

LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE

Maison fondée en 1831

46, rue du Bac — PARIS, 7^e

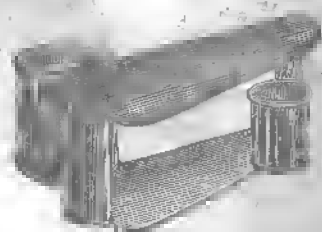
Usine et laboratoires, 9, rue Chancé, PARIS



INSTRUMENTS

POUR LES

SCIENCES NATURELLES



RECHERCHES

CLASSEMENT

PRÉPARATION

TRAVAUX DE LABORATOIRE

Avec 500 figures dans le texte.

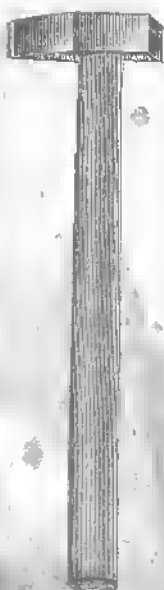
Les prix de ce catalogue sont marqués en Francs Français

MAI 1931



LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac, PARIS, 7^e



PRÉFACE

Les Établissements DEYROLLE, maison centenaire, sa fondation datant de 1831, s'est toujours consacrée à l'enseignement scientifique et notamment à l'étude des sciences naturelles, tant pour la fabrication des instruments de recherches, classement, préparation et travaux de laboratoire, que pour la constitution des collections d'enseignement.

La Maison DEYROLLE est fournisseur non seulement de l'État français, mais des gouvernements du monde entier.

Il est important de bien préciser dans les commandes les modèles choisis, ainsi que les numéros d'ordre, lorsqu'ils existent, et la date du catalogue, le présent catalogue annulant tous les précédents. Nous recommandons à nos clients, qui s'adresseraient à des intermédiaires pour l'exécution de leurs commandes, de bien exiger que les articles choisis proviennent bien de la Maison DEYROLLE, afin d'éviter tout mécompte.

Les emballages sont facturés au prix courant, qui comprend, non seulement la valeur des caisses et fournitures, mais tout particulièrement le temps passé pour l'emballage. Prenant les plus grands soins dans l'exécution des emballages, nous n'assurons jamais les envois contre les risques de casse, dont nous ne pouvons toutefois être tenus responsables. Si certains de nos clients désiraient que l'assurance soit convertie contre les risques de casse, nous nous conformerions à leurs instructions, malgré le taux très élevé des primes d'assurance contre la casse, soit de 8 p. 100 à 10 p. 100 de la valeur des marchandises. Nos envois sont toujours assurés contre la perte, lorsque la valeur des marchandises dépasse les indemnités payées par les Compagnies d'expéditions.

Nous recommandons de procéder soigneusement au déballage des objets contenus dans les caisses. Dans le foin, la paille, la fibre de bois, peuvent se trouver empaquetées certaines pièces, qui par leurs petites dimensions pourraient échapper à des recherches sommaires. Il importe donc de ne pas jeter les fournitures d'emballage avant de s'être préalablement assuré que tous les objets ont bien été reconnus. Tous les articles mentionnés sur la facture ont été contrôlés lors de l'emballage : ils se trouvent dans l'envoi.

Les conditions économiques semblant actuellement en voie de stabilisation, nous espérons que les prix de ce catalogue ne subiront pas de modifications ; néanmoins, ne pouvant préjuger de l'avenir, nous ne saurions garantir que certaines variations de prix des matières premières ou des modifications économiques ne se produiront pas. Au cas où, à la réception d'une commande, une hausse supérieure à 10 p. 100 aurait été reconnue nécessaire, nous en informerions nos clients en leur demandant leurs instructions ; mais si cette hausse ne devait pas dépasser 10 p. 100, celle-ci serait appliquée sans préavis.

Emballage et port. — Les frais d'emballage, de port et d'assurance sont à la charge du destinataire. Les caisses et emballages, étant comptés au prix courant, ne sont pas repris pour quelque cause que ce soit.

Payement. — Les marchandises sont vendues au comptant ; les prix du catalogue sont établis nets.

Nos envois sont généralement faits contre remboursement.

Pour les clients ayant déjà un compte ouvert dans notre maison, ainsi que pour les établissements officiels d'États, les paiements peuvent être faits soit à la réception des marchandises, soit contre remboursement, suivant leur désir.

Expédition. — Nous ne saurions trop insister auprès de nos clients en les priant de nous indiquer très exactement l'adresse à laquelle l'expédition devra être faite, ainsi que tous autres renseignements qu'ils jugeraient utile de nous donner, au cas où ils désireraient l'utilisation d'une voie spéciale.

Les prix de ce catalogue sont marqués en Francs Français.

LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE

MAISON FONDÉE EN 1831

46, rue du Bac, PARIS, 7^e

Usine et Laboratoires : 9, rue Chanez, PARIS (16^e)

Adresse télégraphique : ELORYED-PARIS-120 — R. C. Seine 64.684 — Téléphone : LITTRÉ 81-93

Chèques-Postaux : Paris 45-27

Mai 1931

INSTRUMENTS

POUR LES

SCIENCES NATURELLES

RECHERCHES, CLASSEMENT,
PRÉPARATION, TRAVAUX DE LABORATOIRE

Les prix de ce Catalogue sont marqués en Francs Français

Acide phénique en dissolution dans la benzine, le flacon	4,20
Agave en planchette (fig. 1) de 0 ^m 40. de long et 0 ^m 01 d'épaisseur	2,15
Agitateur en verre 0,75 Agitateur en ébonite	5,10
Agite-flacons (fig. 3) fonctionnant à la main : Pour 1 flacon 650 fr. Pour 2 flacons	995 fr.



Fig. 1.

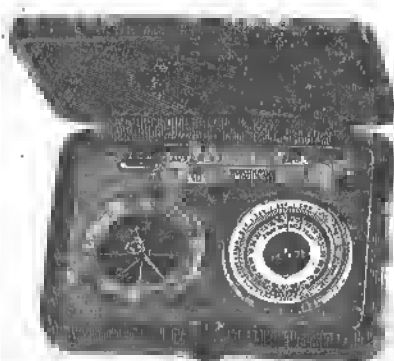


Fig. 2.

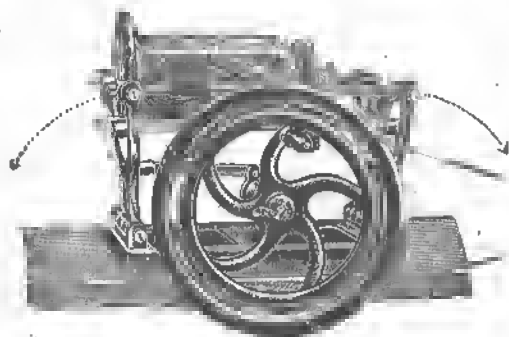


Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.

Aiguille droite emmanchée (fig. 4), pour étaler les papillons	1,45
— pour préparations anatomiques et dissections fines (fig. 5)	4,85
Aiguille courbe pour préparations anatomiques et dissections fines (fig. 6)	4,85
Aiguille lancéolée pour préparations anatomiques et dissections (fig. 445, p. 53)	6,10
Aiguilles carrelées droites ou courbes, pour coudre les peaux, la douzaine	6,10
Altimètre de poche pour la mesure des hauteurs de 0 à 3.000 mètres, en écriu	260 fr.
— avec boussole et thermomètre (fig. 2), en écriu	290 »

Aimants fer à cheval à une lame pour reconnaître la présence du fer dans les minéraux :

Hauteur 0 ^m 08.	4 fr.	Hauteur 0 ^m 12.	14 fr.	Hauteur 0 ^m 18.	48 fr.
— 0 ^m 10.	7 »	— 0 ^m 15.	30 »	— 0 ^m 20.	60 »
Aimant fer à cheval, à 3 lames de 8 cent., avec contact.					22,50
— — — — — de 14 cent. (fig. 13), avec contact.					70 fr.
Aimant courbé, largeur 115 m/m, modèle fort à 3 lames.					250 »
Alcali volatil, bouteille bouchée à l'émeri, avec tige compte-goutte dans étui en bois.					6,55
Alcool arsénieux pour la conservation des plantes, le flacon.					8,80
Alambic simple d'essais (fig. 7) pour vins, résidus de fermentation, etc., complet avec thermomètre, alcoomètre et notice explicative.					130 fr.
Alcoomètre de 0 à 100, en étui.					6 fr.
Avec thermomètre.					38 »
Trousse d'alcoomètres contrôlés, la série de 5, avec thermomètre, en écrin.					285 »
Ampliomètre automatique (fig. 14) à cadran divisé pour mesurer l'amplitude des mouvements respiratoires.					132 fr.
Alun spécial pulvérisé pour la préparation des peaux, le 1/2 kilog.					5,25
Anneaux en verre (fig. 9), pour culture en goutte pendante. Ces anneaux se collent sur les lames avec du baume du Canada.					3,25

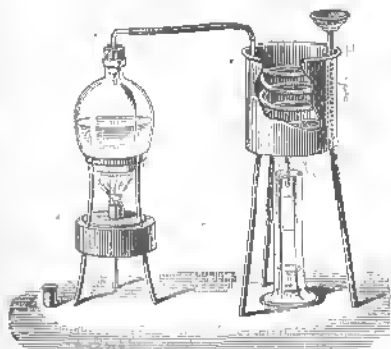


Fig. 7.

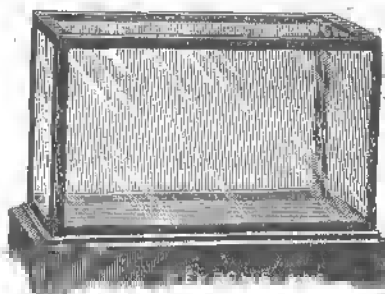


Fig. 8.



Fig. 9.

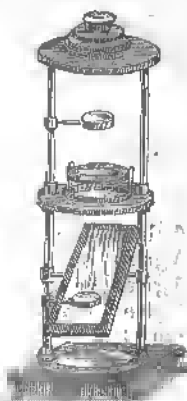


Fig. 10.

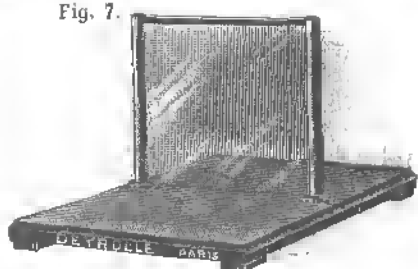


Fig. 11.

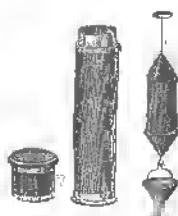


Fig. 12.



Fig. 13.

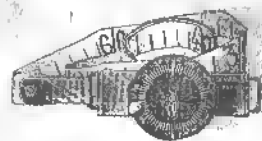


Fig. 14.

Appareil à bille pour la mesure de la dureté des corps, employé en minéralogie.

410 fr.

Appareil à dessiner (fig. 11), basé sur la réflexion des images par une plaque verticale en glace.

185 fr.

Anthropométrie. Boîte portative anthropométrique d'après Bertillon, comprenant : mesure à oreilles, tiges d'oreilles, compas de tête, vérificateur de compas, mesures pour la coudée, double décimètre à anneau, double mètre à 3 branches, rouleau pour impressions digitales, loupe, ciseaux à ongles, planche d'yeux humains.

1.485 fr.

Appareil de Noremberg (fig. 10) pour toutes les observations en minéralogie dans la lumière parallèle et dans la lumière peu convergente, avec 1 nicol.

860 fr.

Appareil de Noremberg (fig. 10), grand modèle, avec biréfringent en quartz et en spath, glace noire, tourmaline, 2 diaphragmes à 1 tron et à 2 trous.

1.525 fr.

Aquarium, fond marbre, monture cuivre : de 0,42 x 0,25.

315 »

Aquariums horizontaux, monture métallique peinte (fig. 8), fond métal, socle bois :

De 0,30 x 0,20. 140 fr. | De 0,40 x 0,25. 215 fr. | De 0,50 x 0,30. 340 »

— 0,33 x 0,23. 170 » | — 0,45 x 0,27. 285 » | — 0,60 x 0,32. 425 »

Aquariums horizontaux, monture métallique, faces en glaces, avec trop-plein vidange.

2.725 fr.

Aquariums verticaux, monture métallique, fond métal, socle bois :

De 0,20 x 0,30. 170 fr. | De 0,23 x 0,35. 180 fr. | De 0,23 x 0,40. 220 fr.

Epuisette pour aquarium, diamètre 10 centimètres.

11 »

Aréomètre de Nicholson (fig. 12), avec étui métal.

44 »

Aréomètre de Fahrenheit, en verre pour prises de densité, en écrin.

80 »

Siphon en cuivre pour vider les aquariums (fig. 470, p. 57)	59 fr.
Argile smectique pulvérisée, pour le dégraissage et le nettoyage des insectes, oiseaux, mammifères, etc., à l'aide de benzine; les 230 gr	8,65
Aspirateur et injecteur pour dissection, disposé pour injecter ou aspirer, contenant 2 jeux de trocarts avec mandrins, 3 aiguilles creuses en acier, en boîte métal	315 fr.
Aspirateur d'insectes (fig. 16) pour la chasse des petits insectes vivants, qui ne peuvent être pris à la main ou à la pince, vu leur petitesse, sont récoltés dans un tube spécial, à l'aide d'une poire en caoutchouc faisant fonction d'aspirateur	26,50
Aspirateur d'insectes à bouche (fig. 15), même usage que le précédent, laissant une main libre	27,30
Bacs en verre pour macération :	
Hauteur 26 à 30 cm., longueur 18 cm., largeur 12 cm.	100 fr.
Hauteur 26 à 30 cm., longueur 30 cm., largeur 25 cm.	235 »
Hauteur 21 à 25 cm., longueur 15 cm., largeur 25 cm.	80 »
Hauteur 21 à 25 cm., longueur 25 cm., largeur 20 cm.	145 »



Fig. 15.



Fig. 16.

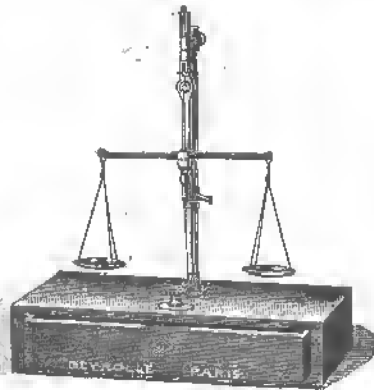


Fig. 17.

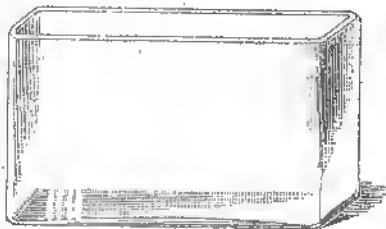


Fig. 18.

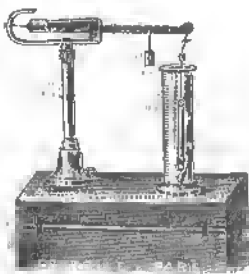


Fig. 21.



Fig. 22.

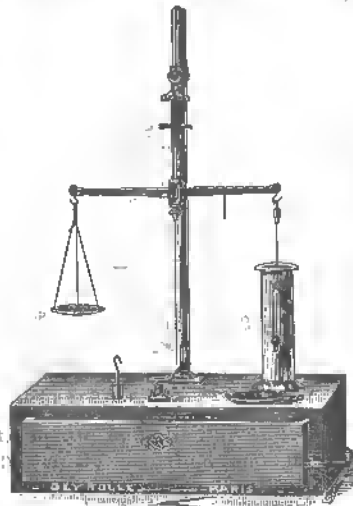


Fig. 23.



Fig. 19.

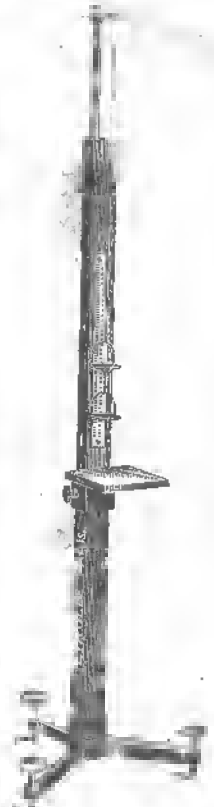


Fig. 20.

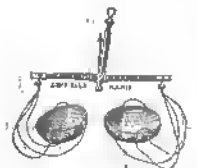


Fig. 24.

Bac en gutta percha pour emploi d'acides, de $0,15 \times 0,15 \times 0,15$	140 fr.
— — — — — de $0,30 \times 0,25 \times 0,20$	340 »
Bagues en chêne pour pieds de chevreuil, corf (fig. 22)	1,60 à 2,65
Baguette de verre avec fil platine pour cultures ou pour minéralogie (fig. 19)	30 fr.
Balance d'essai de Plattner (fig. 17) pour essai de minéraux et minerais	865 »
Balance aréothermique de Mohr (fig. 23) avec plongeur, pour essais des minéraux	750 »
Balance à ressort de Jolly (fig. 20) pour la détermination des densités en minéralogie	715 »
Balance de poche (fig. 24) pour essais, force 50 grammes avec poids	95 »
Balance montée sur un support à potence, force 30 grammes	125 »
Balance voluménométrique pour calculer le poids du volume de grains, en expérimentant sur $1/10^e$ de litre	420 fr.
Balance aréothermique de Westphal (fig. 21) pour obtenir le poids spécifique des liquides	490 »

Balance de précision sous cage vitrée avec poids, force 50 gram., sensible au milligr.	835 fr.
Balance hydrostatique petit modèle, pour prendre les densités des minéraux, etc.	295 »
Ballons en quartz pour essais minéralogiques, fond rond ou fond plat :	
De 25 cm c.	105 fr.
De 50 cm c.	145 »
Bandes en toile spéciale, glacée, transparente, de 35 cm de long., pour l'étalage des papillons :	
De 1 cm de larg. le cent.	14 40
De 3 cm de larg. le cent.	29,50
2 — — — — —	26 75
Baril en verre à cannclures, à étroite ouverture (fig. 27) pour eau distillée avec robinet métal blanc :	
5 litres	60 fr.
10 litres	90 fr.
Baril en verre uni à large ouverture (fig. 28) avec robinet métal :	
5 litres	85 fr.
10 litres	115 »
Barreaux aimantés (fig. 29), forts aimants droits, avec contacts, en boîte la paire :	
De 150 millimètres de long, la paire	46,50
De 300 millimètres de long, la paire	70 »
200 — — — — —	55 fr.
Barreau aimanté, forme carrée (fig. 26), dans un étui, longueur 10 centimètres	21 »



Fig. 25.

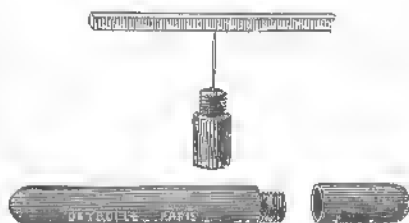


Fig. 26.



Fig. 27.

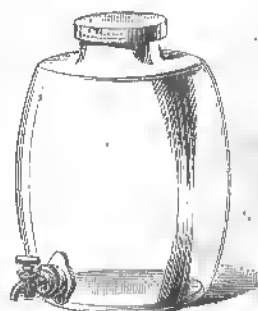


Fig. 28.

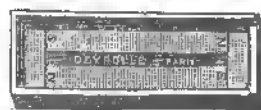


Fig. 29.



Fig. 30.

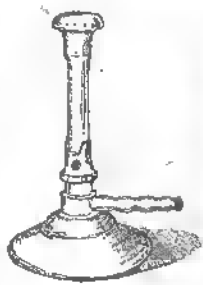


Fig. 31.

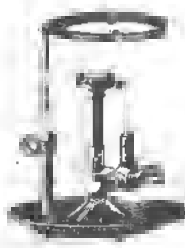


Fig. 32.

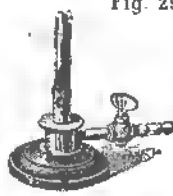


Fig. 33.

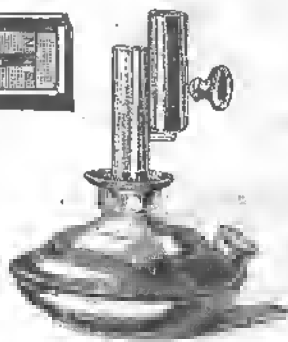


Fig. 34.

Batées (fig. 25) pour opérations de lavage dans la prospection et les recherches minières :

Batées en bois spécial de 32 cm de diamètre.	63 fr. ; de 40 cm.	84 fr. ; de 50 cm.	105 fr.
Batée malgache en tôle, diamètre, 40 ou 50 cm.			44 »
Batée conique en tôle de 40 cm., 50 cm. et 55 cm. de diamètre.		30, 36, et 40 »	
Petite batée de laboratoire, en tôle, 30 cm de diamètre			22 »
Pan américain, en tôle, diamètre 38 cm. et 43 cm.			48 et 57 »

Baume du Canada. 1^{re} qualité, le plus employé en micrographie. Le flacon 11 »

Bec Bunsen à gaz avec virole d'air :

Sans robinet 14,50 | Avec robinet (fig. 33). 21 »

Bec Bunsen en porcelaine (fig. 31) pour les analyses délicates. 120 »

Bec Bunsen à alcool (fig. 34), donnant la température de ramollissement du verre 145 »

Bec Bunsen (fig. 32) muni d'un allumeur servant de veilleuse, couronnement support à hauteur variable, monté sur plateau fonte 110 fr.

Bec de Joulie (fig. 30) à gaz avec cheminée et support pour chauffage au rouge vif des petits creusets en platine, pour minéralogie 120 fr.

Bigorne en acier, montée sur pied fonte, table polie, petit modèle 63 »

Blocs de sureau en prismes rectangulaires pour piquer les petits insectes avec épingles minuties, le cent. 11 fr.

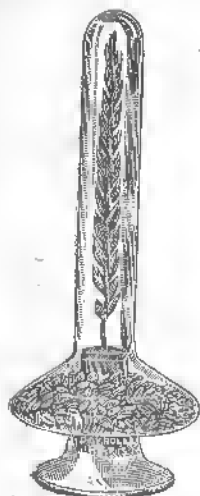


Fig. 35.

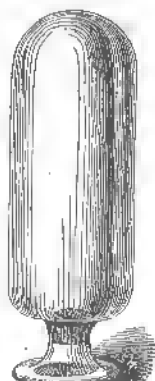


Fig. 36.



Fig. 37.

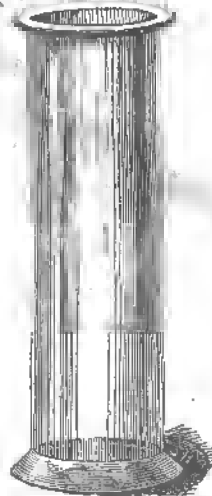


Fig. 38.



Fig. 39.

Bocaux à graines (fig. 36), bouchés liège, pour collections industrielles, botaniques :

De 125 grammes environ	6,75	De 300 grammes environ	11 fr.
— 200 — — — — —	6,90	— 750 — — — — —	15,75
— 250 — — — — —	7,85	— 1000 — — — — —	16 „
— 375 — — — — —	10,90	— 1500 — — — — —	22,50

Bocaux à épis (fig. 37), bouchés liège :

De 200 grammes environ	8,55	De 500 grammes environ	12,90
----------------------------------	------	----------------------------------	-------

Bocal à double usage (fig. 35) pour épis et graines 19 fr.

Bocaux ronds à pied (fig. 38) pour collections d'animaux, de végétaux préparés en liquide :

HAUTEUR extérieure en centimètres.	DIAMÈTRES EXTÉRIEURS EN CENTIMÈTRES						
	3 cent.	4 cent.	5 cent.	6 cent.	7 cent.	8 cent.	10 cent.
60	27,50	29,50	35,75	40 „	46 „	55 „	65 „
50	23,50	24,50	28 „	31 „	44 „	48 „	62 „
45	19,50	23,50	24,50	28 „	39 „	44 „	60 „
40	17,75	21,60	24 „	27 „	36 „	41 „	55 „
35	13,50	16,50	21,75	25,50	33 „	38 „	51 „
30	10,80	14,60	19 „	24,50	25 „	36 „	44 „
25	9 „	11,50	12,50	13,25	17 „	22 „	36 „
20	7 „	9,80	10,25	11,50	13,25	17,75	21 „
15	6 „	8,60	8,50	9 „	9,80	10,60	11,50
10	5 „	6,25	7 „	7,25	7,50	8 „	9,95

Ces bocaux se bouchent à l'aide de disques en verre; on obtient une adhérence complète et une fermeture absolument hermétique de ces disques sur le bord supérieur des bocaux, à l'aide du **Ciment-lut Deyrolle**.

Bocaux ronds à pied (fig. 39), bouchés émeri, avec crochet de suspension pour animaux ou végétaux préparés en liquide conservateur; les dimensions indiquées sont extérieures :

Haut 10 cent.	Diam. 4 cent.	18,50	Haut 25 cent.	Diam. 7,5 cent.	44,50
— 12 —	— 5 —	19,75	— 30 —	— 8 —	55 „
— 15 —	— 6 —	25 „	— 35 —	— 9 —	80 „
— 18 —	— 6,5 —	35,50	— 40 —	— 12 —	110 „

Disques verre pour bocaux ronds à pied, suivant diamètre, la pièce :

0,60 à 1,50

Boules-flotteurs en verre crochet pour suspendre les pièces dans les bocaux de 10 mil. à 45 mil. 5 fr.

Bocaux rectangulaires à pied pour collections d'animaux en liquide (fig. 40) :

Hauteur 10 cent.	Surface 8×5 cent.	22,50
— 15 —	— 12×7 —	30 fr.
— 20 —	— 15×9 —	63 „
— 25 —	— 18×11 —	95 „

Ciment-lut Deyrolle, pour luter les bocaux à pied, à disques obturateurs, les flacons, etc. :

Le paquet de 125 gr.	9,45	Le paquet de 500 gr.	35,50
— 250 —	18,35	— 1.000 —	70 fr.

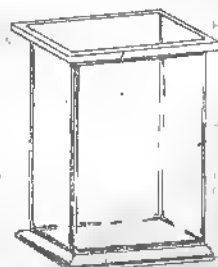


Fig. 40.

Bocal aquarium en verre (fig. 43), pour grenouilles, tritons, salamandres :

1 litre . 12 fr. | 2 lit . 24 fr. | 4 lit . 45 fr. | 6 lit . 48 fr. | 8 lit . 60 fr. | 10 lit . 85 fr.

Bocal à poissons en verre (fig. 48), forme boule, avec pied :

1 litre . 17 fr. | 2 lit . 25 fr. | 4 lit . 45 fr. | 6 lit . 50 fr. | 8 lit . 65 fr. | 10 lit . 90 fr.

Boëaux plats pour musées scolaires ou pour collections (fig. 41) :

N^o 1, de 6 × 2,5, le cent 80 fr. | N^o 3, de 8,5 × 4,5, le cent 115 fr.
2, de 6,5 × 4 95 » | N^o 4, de 10 × 4,5 240 »

Bocaux à vis (fig. 42), à capsules métalliques pour collections de matières premières, de botanique, etc. :

De haut. 18 ^{m/m} , diam. 30 ^{m/m}	1,50	De haut. 40 ^{m/m} , diam. 60 ^{m/m}	2,50
— 25 — 40 ^{m/m}	1,60	— 45 — 70 ^{m/m}	2,75
— 35 — 50 ^{m/m}	2 »	— 50 — 90 ^{m/m}	3,50
— 37 — 55 ^{m/m}	2,25	— 175 — 75 ^{m/m}	12,50

Bocaux en verre fort, à fermeture hermétique (fig. 46), couvercle verre, rondelle de caoutchouc et bride métal :

Haut. 80 ^{m/m} , diam. 35 ^{m/m} , 140 gr.	10,50	Haut. 160 ^{m/m} , diam. 35 ^{m/m} , 300 gr.	11,25
— 110 — 60 ^{m/m} , 250 gr.	11,50	— 180 — 430 ^{m/m} , 2000 gr.	31 fr.
— 125 — 55 ^{m/m} , 250 gr.	11 fr.	— 200 — 105 ^{m/m} , 1500 gr.	25 »
— 140 — 80 ^{m/m} , 300 gr.	17 »	— 300 — 145 ^{m/m} , 4000 gr.	46,50
— 150 — 100 ^{m/m} , 1000 gr.	22 »	— 240 — 155 ^{m/m} , 4000 gr.	48 »



Fig. 41



Fig. 42.



Fig. 43.



Fig. 44.

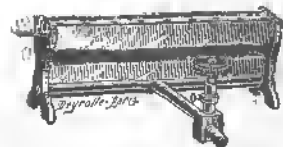


Fig. 45.

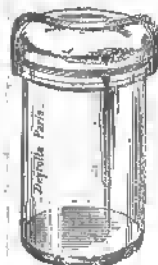


Fig. 46.

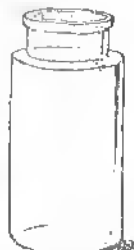


Fig. 47.

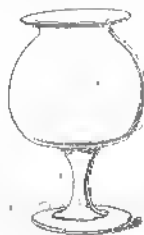


Fig. 48.

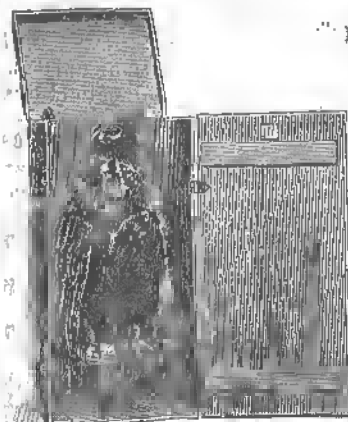


Fig. 49.



Fig. 50.

Bocaux en verre avec couvercle métallique et fermeture hermétique :

De 1/4 litre	8,40	De 3/4 litre	9,45	De 1 l. 1/2	14,75
— 1/2 —	8,95	— 1 —	11,55	— 2 litres	15,75

Bocaux ordinaires en verre à large ouverture (fig. 47) :

De 250 grammes	4,25	De 1 litre	5,80	De 4 litres	19 fr.
— 500 —	4,40	— 2 —	11,55	— 6 —	26 »

Bocaux cylindriques (fig. 50) bouchés émeri, pour collections de matières premières, drogues :

250 ^{m/m} de haut	38 fr.	300 ^{m/m} de haut	48 fr.	325 ^{m/m} de haut	60 fr.
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

Coupes en cristal (fig. 44) à tige creuse pour mettre à l'intérieur des bocaux à pied . . . 9 à 15 fr.

Boîte portative à bretelles (fig. 49), avec grand-duc naturalisé articulé pour la chasse aux oiseaux de rapine, avec le perchoir spécial pour s'icher en terre 450 fr.

Bloc Maquenne (fig. 45) pour prendre les points de fusion, régulateur à vis 335 »

Benzine phéniquée incolore, le flacon 4,05

Benzine rectifiée, le flacon 2,35

La Benzine rectifiée sert à dégraisser ou à nettoyer les échantillons d'histoire naturelle, oiseaux, insectes, etc. On l'emploie par immersion ou par lavage, on sèche ensuite en saupoudrant d'argile smectique pulvérisée.

Bitume de Judée, le flacon 4,50

Le bitume de Judée sert à luter les préparations microscopiques à l'aide de la tournette (voir p. 59).

Bloc en amiant, avec support pour les essais au chalumeau, diamètre 110 millimètres . . . 32 fr.

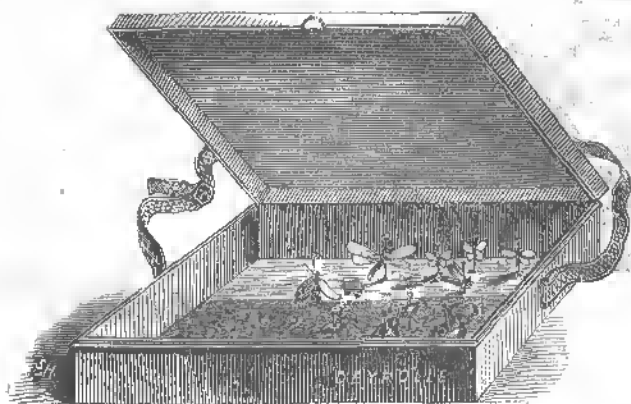


Fig. 51.

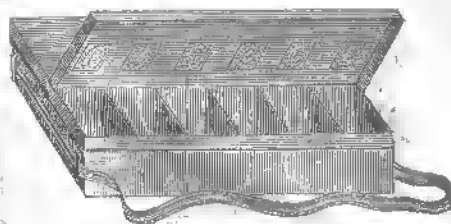


Fig. 52.

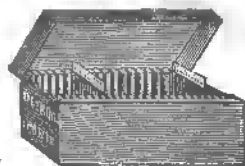


Fig. 53.

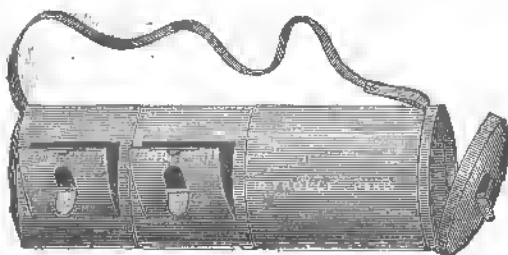


Fig. 54.

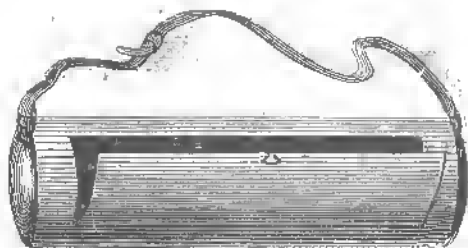


Fig. 55.

Boîtes de Botanique (fig. 55), vernies gris, avec courroie en toile :

De 0 ^m 30 de long	46,50	De 0 ^m 45 de long	61 fr.
— 0 ^m 40 —	52 fr.	De 0 ^m 50 —	64 »

Boîte de Botanique avec compartiment liégé, vernie gris, de 0^m45 de long 70 »

Bretelle en cuir pour boîte de botanique 30 »

Boîtes de chasse en fer-blanc pour insectes (fig. 51) avec fond liège, courroie toile :

Grand modèle, 24 c. x 18 e. :		Petit modèle, 17 x 12 :	
Non vernie	46 fr.	Non vernie	40 fr.
Vernie gris	50 »	Vernie gris	42,50

Courroie en cuir pour boîte de chasse 18 »

Boîte de lépidoptériste (fig. 52), en fer-blanc, pour la récolte des papillons, des chenilles et chrysalides, à deux couvercles. Format 0^m32 x 0^m23 x 0^m07, vernie, courroie en cuir. 190 fr.

Boîte en bois capitonnée (fig. 56) pour envoi d'insectes par la poste ayant, intérieurement, une double boîte entièrement en liège. 18,25

Boîtes en bois liégées pour envoi d'insectes par la poste :

N° 1. Grand format 0 ^m 17 x 0 ^m 10 x 0 ^m 06	5,50
N° 2. Petit format 0 ^m 10 x 0 ^m 09 x 0 ^m 06	4,65

Boîtes à insectes en carton brut pour expéditions :

N° 3. Grand modèle 0 ^m 30 x 0 ^m 20 x 0 ^m 06	5,50
N° 4. Petit modèle 0 ^m 20 x 0 ^m 16 x 0 ^m 06	4,30

Boîte de chasse pour reptiles (fig. 54), en fer-blanc avec courroie toile, long 0^m60, un compartiment s'ouvrant en bout avec une tubulure, et deux compartiments à ouverture latérale. 120 fr.

Boîte de chasse pour reptiles avec bretelle en cuir 150 fr.

Boîtes pour ranger les plaques de projections, du format 8,5 x 10 (fig. 53), classées verticalement dans des rainures : chaque rainure peut contenir 2 projections.

Pour 50 project., boîte en chêne	59,50	Pour 100 project., boîte en chêne	74 fr.
— 50 — — penplier	42,50	— 100 — — penplier	46 »

Boîtes en carton pour ranger les plaques de projections, pour 25 projections 9,95

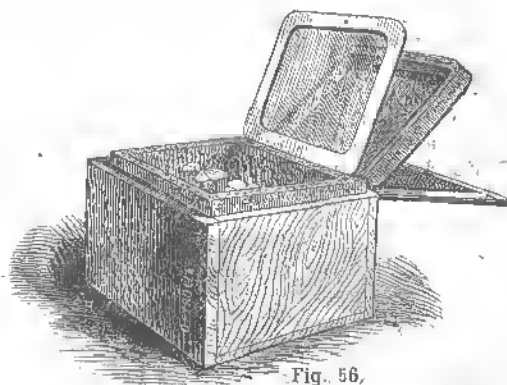


Fig. 56.



Fig. 57.



Fig. 58.

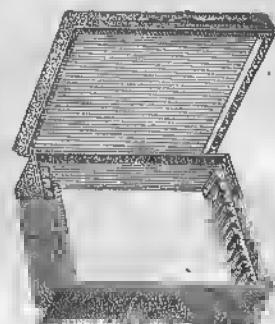


Fig. 59.

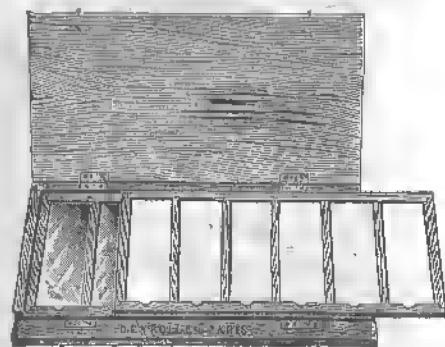


Fig. 60.



Fig. 61.

Boîtes coniques en verre avec couvercle :

Diam. 80 mill. 12 fr. | Diam. 100 mill. 15 fr. | Diam. 150 mill. 27 fr.

Boîtes rectangulaires en verre avec couvercle en métal nickelé

145 × 60 × 55. 28,50 | 175 × 105 × 80 55 fr. | 175 × 140 × 80 67 »

Boîte à épingles (fig. 58), en bois, avec un compartiment et six gorges, empêchant les épingles de se mélanger, même en voyage. Sans les épingles 15,25

Avec 500 épingles assorties 38 fr. | Avec 1.000 épingles assorties 61 fr.

Avec la pince à piquer les épingles, en plus 10 »

Boîtes à épingles (fig. 57), en bois, à six gorges empêchant les épingles de se mélanger, même en voyage. Sans les épingles 11,50

Avec 500 épingles assorties 34 fr. | Avec 1.000 épingles assorties 57 fr.

Boîtes en bois pour préparations microscopiques, posées à plat (fig. 60) :

Pour 12 préparations 42 fr. | Pour 24 préparations 86 fr.

— 24 — 56 » | — 44 — 132 »

— 36 — 59 »

Boîtes cartonnage à rainures pour préparations microscopiques (fig. 59 et 61) :

Pour 6 préparations. 3,90 | Pour 24 préparations. 7,25

— 12 — (fig. 59). 5 fr. | — 100 — (fig. 61). 25,90

— 18 — 6,40

Boîte en bois blanc à rainures pour préparations microscopiques, 50 préparations placées dos à dos, soit 25 rainures pouvant contenir chacune 2 préparations 17,40

Boîte à coléoptères, ovale, en fer-blanc, à double ouverture, sans trous 21 fr.

Boîte à chenilles (fig. 62), fer-blanc, à trous, double ouverture 23 fr.

Boîte s'ouvrant à ressort, fond liège, fer-blanc, non vernie 22,25

Vernie 26 »

Boîtes rondes de Pétri, en verre, pour micrographie :

Diam. 40 mill. 5,40 | Diam. 80 mill. 8,85

— 60 — 6,70 | — 100 — 10,20

Boîte à tubes, pour collections de graines, poudres, etc. Les tubes sont maintenus par un ruban de caoutchouc et fixés sur un fond mobile, avec 60 tubes de 70 × 13 (fig. 120, page 15) 68 fr.

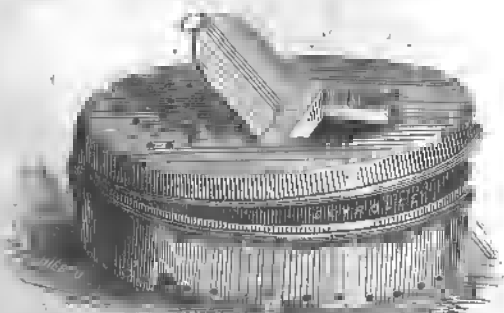


Fig. 62.

Boîtes à classer les fiches (fig. 63 et 64), avec couvercle :

NUMÉROS	FORMAT des fiches.	PRIX des fiches au cent.	BOÎTES EN CARTON à 1 case avec couvercle.	Boîtes en chêne ciré à 1 case avec couvercle.	Boîtes en chêne ciré à 2 cases avec couvercle.
1	11 × 7	8 »	22,50	73,50	100 »
2	12 × 8	9,50	23 »	74 »	105 »
3	15 × 9	14 »	25,50	80 »	115 »
4	16 × 10	16 »	26 »	85 »	118 »
5	19 × 12	26 »	27,50	94 »	135 »
6	20 × 10	27 »	28,50	95 »	136 »

Fiches séparatrices :

Pour fiches 11 × 7, le cent	10 fr.	Pour fiches 19 × 12, le cent	24,50
— 12 × 8, —	14 »	— 20 × 10, —	28,50
— 15 × 9, —	19,50	Alphabet, en plus	8,50
— 16 × 10, —	24,50		

Bourroirs en fer (fig. 68), pour le montage des oiseaux, mammifères, etc. :

Longueur 0 ^m 30	5,95	0 ^m 50	6,25	0 ^m 70	6,75
--------------------------------------	------	-----------------------------	------	-----------------------------	------

Bouillon de culture pour bactériologie, les 100 gr. avec flacon à fermeture hermétique. 14,95

Bouilloir en plomb pour décaper à chaud à l'acide : Diamètre 140 millimètres, avec couvercle et passoire 75 fr.

Bouchons en caoutchouc Para :

N ^{os} 1 de 18 ^m / _m × 15 ^m / _m	0,50	N ^{os} 7 de 30 ^m / _m × 38 ^m / _m	2,95
3 20 × 19	0,90	9 40 × 33	5,25
5 26 × 22	1,95	10 42 × 38	6,25

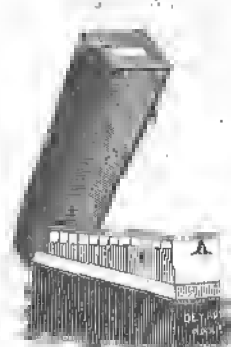


Fig. 63.



Fig. 64.

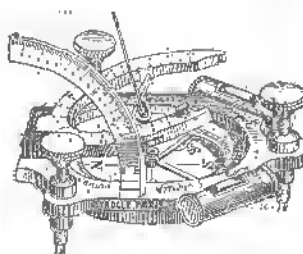


Fig. 65.

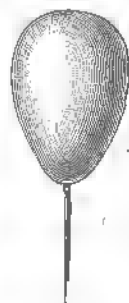


Fig. 66.

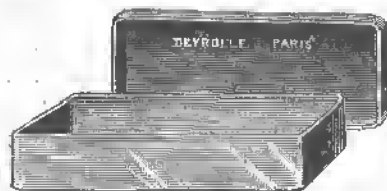


Fig. 67.



Fig. 68.



Fig. 69.

Boîte en métal nickelée (fig. 67) pour stérilisation d'instruments :

De 100 ^m / _m × 50 ^m / _m × 30 ^m / _m	12 fr.	De 180 ^m / _m × 80 ^m / _m × 30 ^m / _m	36 fr.
— 120 ^m / _m × 63 ^m / _m × 27 ^m / _m	14,50	— 200 ^m / _m × 100 ^m / _m × 30 ^m / _m	40 »
— 150 ^m / _m × 50 ^m / _m × 40 ^m / _m	16 fr.	— 280 ^m / _m × 120 ^m / _m × 60 ^m / _m	110 fr.

Boules de naphtaline concentrée (fig. 66), montées sur épingles, pour la conservation des collections d'insectes : Le cent 17,50 | La douzaine 2,30

Boules de naphtaline concentrée en capsules (fig. 69), modèle déposé, montées sur épingles, pour la conservation des collections d'insectes : Le cent 40 fr. | La douzaine 4,95

Boussole méridienne universelle (fig. 65), quart de cercle pour les latitudes, cercle horaire, vis calantes, deux niveaux, fond gravé, diamètre 120 millimètres, en écrin 480 fr.

Boussoles ordinaires, cadran argenté, chape agate, avec arrêt :

Diamètre 30 millimètres	16 fr.	Diamètre 45 millimètres	19 fr.
— 40 —	17,50	— 50 —	22 »

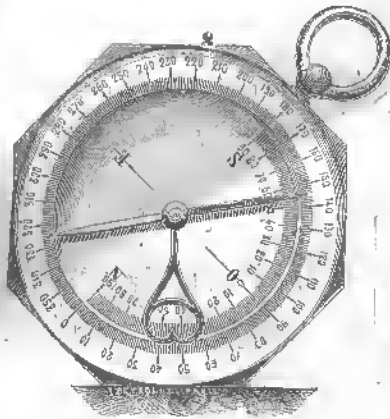


Fig. 70.



Fig. 71.

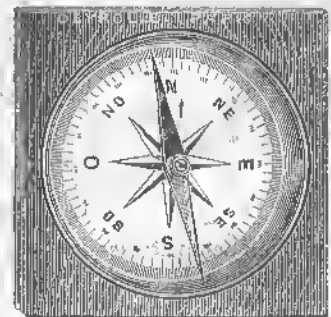


Fig. 72.

- Boussole en boîte acajou carrée (fig. 72), cadran de 70 millimètres 18 fr.
 Boussole à pinnules de 70 millimètres 160 »
 Boussole octogone (fig. 70), à perpendiculaire permettant de donner rapidement l'indication du degré de pente d'un terrain 155 fr.
 Boussoles en forme de montre (fig. 71), boîtier nickelé :
 Diamètre 35 millimètres 45 fr. | Diamètre 45 millimètres 50 fr.
 — 40 — 48 » | — 30 — 60 »

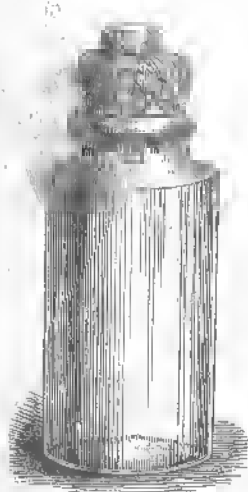


Fig. 73.



Fig. 74.

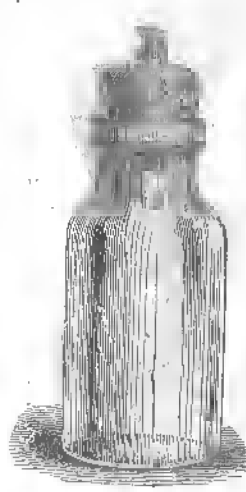


Fig. 75.



Fig. 76.



Fig. 77.

Bouteille plate en verre (fig. 74), pour la chasse des insectes; modèle déposé: hauteur 0^m12, largeur 0^m03, épaisseur 0^m033, ouverture 0^m025 4,45

La même, avec composition spéciale de plâtre et de cyanure coulée dans le fond 6 fr.

Bouteilles en verre (fig. 75), avec tube en verre, pour la chasse des insectes :

Petit modèle, 0^m10 de haut, 0,025 d'ouverture 3,90

Grand modèle, 0^m18 de haut, 0,025 d'ouverture 4,55

Bouteilles à ampoule de cyanure (fig. 73), pour la chasse des insectes :

Petit modèle, 0^m10 de haut, 0^m03 d'ouverture 5,65

Grand modèle, 0^m12 de haut, 0^m033 d'ouverture 6,60

Bouteille pour la chasse des orthoptères, modèle Finot (fig. 78), en fer-blanc avec sac à cyanure et courroie toile pour porter en bandoulière; hauteur 0^m25, largeur 0^m11, épaisseur 0^m06 41 fr.

Bouteille à évaporateur pour la chasse des insectes (fig. 76), permettant l'emploi de liquides, benzène et autres pour tuer les insectes; une clef spéciale (fig. 77) facilite le démontage de l'évaporateur, avec bouchon hermétique 67 fr.

La même avec bouchon liège 31,25

Bouteille pour la chasse des insectes (fig. 76), fermeture métallique sans évaporateur, avec composition de plâtre et cyanure coulée dans le fond 43 fr.

Avec bouchon liège 18 »

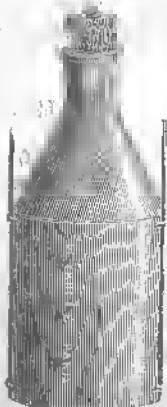


Fig. 78.



Fig. 79.

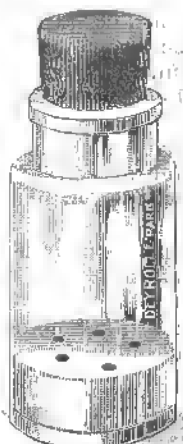


Fig. 80.

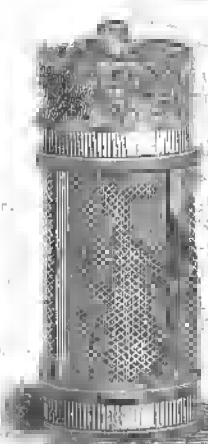


Fig. 81.

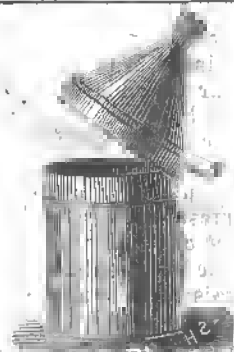


Fig. 82.



Fig. 83.

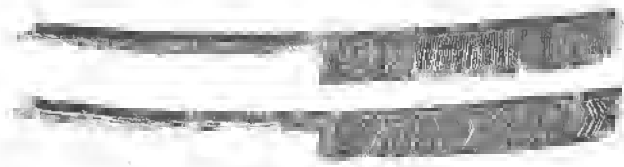


Fig. 84 et 85.



Fig. 86.

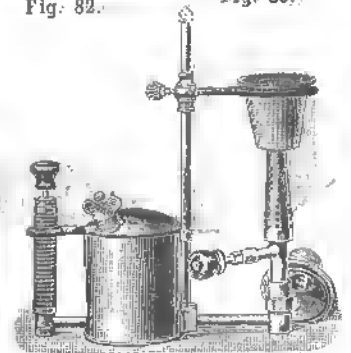


Fig. 87.

Bouteille de Pierre pour la chasse des insectes (fig. 80) permettant l'évaporation lente d'un insecticide.	5,60
Liquide insecticide pour la bouteille de chasse de Pierre	4,10
Bouteille en fer-blanc pour la chasse des insectes, de 0,11 x 0,05.	7,60
La même, avec fermeture à vis.	16,50
Bouteille en verre à large goulot, pour la chasse des insectes avec composition spéciale de plâtre et cyanure coulée dans le fond de la bouteille.	7,90
Bouteille en verre à très large goulot pour la chasse des insectes (fig. 79), avec composition spéciale de plâtre et de cyanure coulée dans le fond de la bouteille.	9,40
Bouteille en toile métallique (fig. 81), 0,12 x 0,05, pour la chasse des insectes velus.	16,80
Briquets en acier, grand modèle (fig. 83).	20,50
Petit modèle (fig. 86).	0,70
Brosses métalliques (fig. 84 et 85) pour le nettoyage des fossiles, roches, etc., avec carde en cuivre pour nettoyage sous l'eau, ou en acier, pour nettoyage à sec.	
Largeur 13 millim., la pièce.	3,15
Largeur 30 millim., la pièce.	6,80

Brûleur à essence (fig. 87) pour chauffage de creuset, réservoir laiton avec pompe, support à coulisse pour creuset. 410 fr.

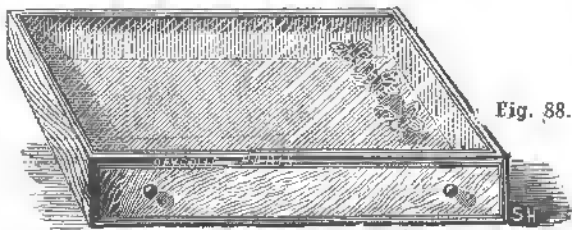


Fig. 88.



Fig. 89.

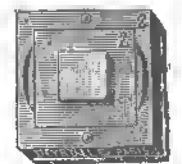


Fig. 90.

Cadre à inclusions en cuivre nickelé (fig. 89), pour l'enrobage des pièces destinées à être coupées au microtome. 36,50

Cadre à fibres (fig. 90). Ce cadre tout en métal nickelé a été établi spécialement en vue des inclusions dans la paraffine pour les coupes transversales de fibres.	31,50
Burins en acier pour nettoyer les fossiles et les dégager des roches qui les contiennent.	8,65
Cadres-tiroirs pour collections entomologiques, à fermeture hermétique, à gorge métallique (fig. 88), pour collections d'insectes, coléoptères, papillons ou autres, de 0 ^m 30 sur 0 ^m 39, fond lié, tour en calcedrat, couvercle vitré; façade vieux chêne avec encadrement et boutons noirs façon ébène. Le cadre-tiroir.	91 fr.
Casier pour 10 cadres-tiroirs, façade chêne (Casier seul).	235 fr.
Le casier pour 12 cadres-tiroirs (Casier seul).	380 fr.
Avec 10 cadres-tiroirs.	1.145
Avec 12 cadres-tiroirs.	1.745

- Cadre pour accrocher au mur** (fig. 95), de 53 cent. sur 50 cent., bordure en chêne avec filet noir, de 7 cent. de large, boîte à fond liège, couvercle vitré avec fermeture à gorge. **160 fr.**
- Cage pour élever les chenilles** (fig. 91), garnie de toile métallique sur les quatre côtés et sur le couvercle, fond en bois; 37 cent. long, 25 cent. large, 27 cent. haut. **38 fr.**
La même avec cuve métallique au fond. **63 »**
- Cage pour élever les chenilles** (fig. 92), garnie de toile métallique sur le couvercle et sur la moitié de la hauteur des côtés, le reste en bois, permettant de mettre de la terre dans le fond de la boîte, mesurant 37 cent. de long, 25 cent. de large, 27 cent. de hauteur **49 fr.**
La même avec cuve métallique au fond. **74 »**
- Cage pour élever les chenilles** (fig. 93), avec trois compartiments mobiles, permettant l'élevage et la comparaison d'une même espèce sur plantes différentes, etc. **88 fr.**
La même avec cuves métalliques au fond. **145 »**
- Cage pour élever les chenilles** (fig. 94), cylindre en toile métallique de 0^m30 de hauteur et 0^m18 de diamètre, sur vase à fleur, permettant de recouvrir une plante. **72 fr.**

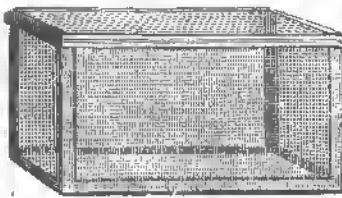


Fig. 91.

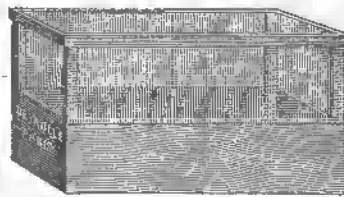


Fig. 92.

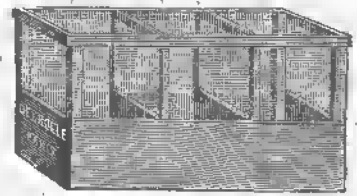


Fig. 93.

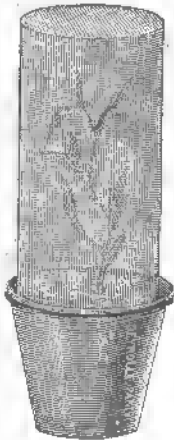


Fig. 94.



Fig. 96.



Fig. 97.

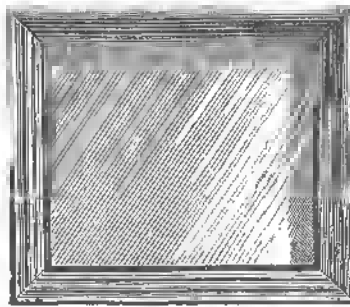


Fig. 95.

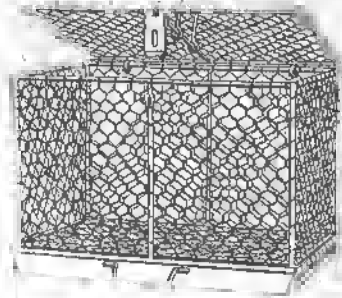


Fig. 98.

Capsules en charbon pour essais minéralogiques. La douzaine. **11 fr.**

Capsules en nickel. AVEC ANSES :

Diamètre.	4 cm.	6 cm.	8 cm.
Capacité.	15 cc.	55 cc.	130 cc.
Prix.	16,20	21,50	28 fr.

SANS ANSES :

Diamètre.	4 cm.	6 cm.	8 cm.
Capacité.	15 cc.	55 cc.	130 cc.
Prix.	11 fr.	18 fr.	23,25

Capsules en porcelaine, fond rond à bec (fig. 96) :

Diamètre	40 millim. (10 gr.) . .	3,95
—	70 — (30 ») . .	5,75

Diamètre	110 millim. (200 gr.) . .	9,65
—	195 — (1 litre). . .	28 »

Capsules en porcelaine à manche (fig. 97) en bois, avec bec :

Diamètre	27 millim. (5 gr.) . .	8,25
—	40 — (10 ») . .	8,75

Diamètre	110 millim. (200 gr.) . .	15,25
—	195 — (1.000 ») . .	53 fr.

Cages d'expériences en toile métallique (fig. 98) pour animaux, avec forte étiquette :

Pour Souris de 0,24 × 0,28 × 0,21. . .	200 fr.	Pour Chien de 0,90 × 0,60 × 0,60. . .	1100 fr.
Pour Cobaye de 0,40 × 0,40 × 0,36. . .	265 »	— 1,10 × 0,80 × 0,60. . .	1550 »
Pour Lapin de 0,42 × 0,40 × 0,40. . .	275 »	Pour Singe de 1,00 × 0,80 × 0,50. . .	1650 »
— de 0,42 × 0,57 × 0,42. . .	300 »	— 1,40 × 0,80 × 0,60. . .	2200 »

Calibre Palmer, pour épaisseur, au 1/100° (fig. 101).	51 fr.
Support de calibre Palmer, à mouvements articulés	52 »
Calibre ou pied à coulisse avec vernier à 1/10° (fig. 100)	40 »
Cages à moustiques, pliantes, en tulle ou en soie, modèle de l'Institut Pasteur (fig. 108) :	
En tulle	En soie
De 4 × 8 × 15 cent.	90 fr. 107 fr.
— 8 × 8 × 15 cent.	91 fr. 117 »
De 45 × 15 × 15 cent.	96 fr. 155 fr.
— 15 × 15 × 30 cent.	102 fr. 188 fr.
Carcasses en fil de fer pour le montage des oiseaux (voir page 28, fig. 224).	
Cardiographe de Marey (fig. 102) à fenêtre pour physiologie	190 fr.
Cartes imprimées (fig. 106 et 107) pour coller les petits insectes ; les figures sont grandeur nature ; chaque carte comprend 210 porte-insectes grand format ou 325 petit format. La carte, 0,45	
Cartes découpées, (fig. 103, 104, 105) de grandeurs naturelles, pour coller les petits insectes ; le cent.	
	1,95



Fig. 108.

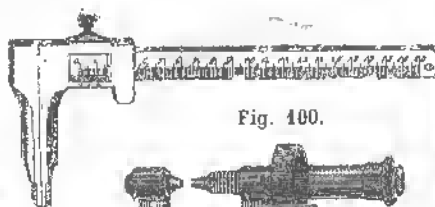


Fig. 100.



Fig. 101.



Fig. 102.

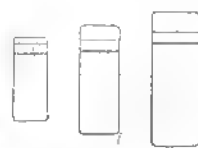


Fig. 103, 104, 105.



Fig. 106.



Fig. 107.



Fig. 109.



Fig. 110.

Cartable (fig. 109) pour la préparation des plantes : En toile, bordé cuir, 0^m,45 × 0^m,29. 126 fr. | Tout en cuir, 0^m,45 × 0^m,29. 168 »

Cartable Gillot (fig. 110). — Ce cartable permet de ramasser les plantes et de les mettre au fur et à mesure entre des feuilles de papier absorbant pour les faire sécher ; il peut être porté sur le dos comme un sac, ou en bandoulière ; deux courroies servant à le porter sur le dos peuvent, au repos, servir à presser les plantes :

Cartable Gillot de 0^m,45 × 0^m,25 en toile 155 fr.

avec papier absorbant. 160 fr.

Cartons découpés pour collections de monnaies (fig. 111), reconverts de papier de couleur verte ou rouge, format de 0^m,37 × 0^m,25 :

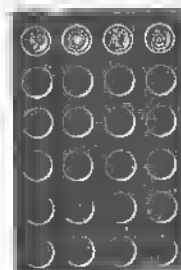


Fig. 111.

DIAMÈTRE des trous.	NOMBRE des trous.	PRIX DU CARTON avec trous.	DIAMÈTRE des trous.	NOMBRE des trous.	PRIX DU CARTON avec trous.
17 millimètres.	54	12,50	45 millimètres.	24	7,75
20 —	54	12,50	50 —	15	6,75
23 —	54	12,50	55 —	15	6,75
25 —	54	12,50	60 —	12	6,75
27 —	40	10 »	70 —	11	6,30
30 —	40	10 »	75 —	8	8,50
35 —	35	10 »	80 —	8	8,50
40 —	24	7,75	95 —	6	8,50
42 —	24	7,75	120 —	3	7,10

Meubles pour collections de monnaies, médailles (fig. 324, page 40)

Cartons à dos fixe pour herbiers (fig. 112) : Grand modèle, mesurant 0^m46 de long × 0^m30 de large :

N^o 1. Pouvant contenir environ 200 plantes, avec dos en toile de 0^m08 15,90
N^o 2. — — — — — 500 0^m13 18,20

Petit modèle, mesurant 0^m35 de long × 0^m26 de large :

N^o 3. Pouvant contenir environ 100 plantes, avec dos en toile de 0^m05 12,25

N^o 4. Pouvant contenir environ 200 plantes, avec dos en toile de 0^m08 13,10

Cartons-plateaux pour herbiers avec deux courroies :

N^o 5. Grand mod. de 0,46 × 0,30, la paire . . . 13,75 | N^o 6. Petit mod. de 0,35 × 0,26, la paire . . . 12,50

Cartons à dos extensible pour herbiers (type Deyrolle) (fig. 113) :

Grand modèle de 0^m46 × 0^m30, pour toute quantité jusqu'à une épaisseur de 0^m20 . . . 45 fr.

Cartons pour herbiers avec rabâts en toile (fig. 115) : Grand mod. de 0^m46 de long × 0^m30 de large :

N^o 11. Pour 200 plantes, dos toile de 0^m08 . . . 35,25 | N^o 12. Pour 500 plantes, dos toile de 0^m13 . . . 43 fr.

Petit modèle, mesurant 0^m35 de long × 0^m26 de large :

N^o 13. Pour 100 plantes, dos toile de 0^m05 . . . 29,50 | N^o 14. Pour 200 plantes, dos toile de 0^m08 . . . 30,50

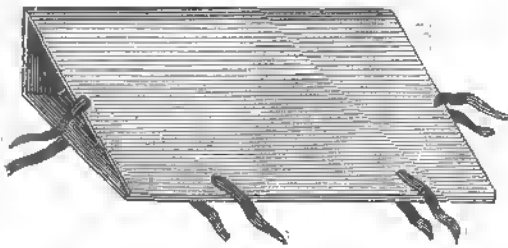


Fig. 112.



Fig. 113.

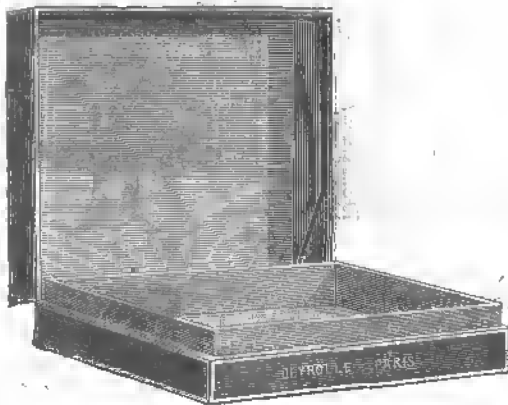


Fig. 114.

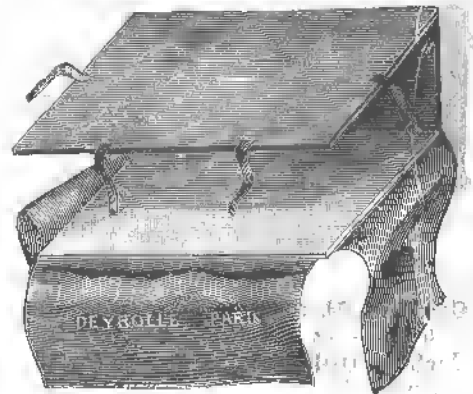


Fig. 115.

Cartons vitrés non liés, pour échantillons de minéralogie, coquilles, etc., couvercle à charnière
Grand format 0^m39 × 0^m26 15 fr. 20 | Petit format 0^m26 × 0^m19 1/2 10 fr. 55

Grand cadre vitré, non lié, de 46 × 58 × 8, avec double fond carton mobile 41 »

Cartons à insectes liés, tour en bois, recouverts de papier maroquin grenat, avec filets verts :

Cartons liés à fermeture à double gorge (fig. 114), qualité supérieure recommandée; les cartons à double gorge sont les seuls cartons reconnus comme ayant une fermeture hermétique :

Petit format 26 centimètres sur 19 1/2 et 6 de haut, couvercle à charnière :

N^o 7. Dessus du couvercle en carton 16 » | N^o 8. Dessus vitré 17,70

Grand format 39 centimètres sur 26 et 6 de haut :

N^o 9. Couvercle sans charnière, dessus en carton . . . 21,35 | N^o 10. Dessus vitré 24 »

N^o 11. Couvercle avec charnière, dessus en carton . . . 22,50 | N^o 12. Dessus vitré 25,25

Le même (n^o 12), avec crochets et anneaux pour le suspendre au mur 29 »

Cartons liés à fermeture à gorge simple :

Petit format 26 centimètres sur 19 1/2 et 6 de haut, à charnière :

N^o 1. Dessus du couvercle en carton 11,90 | N^o 2. Dessus vitré 13 50

Grand format, 39 centimètres sur 26 et 6 de haut :

N^o 3. Couvercle sans charnière, dessus en carton . . . 17 » | N^o 4. Dessus vitré 19,25

N^o 5. Couvercle avec charnière, dessus en carton . . . 17,85 | N^o 6. Dessus vitré 20,30

Le même modèle (n^o 6), avec fond lié, crochets et anneaux pour l'accrocher au mur 24,50

- N° 15. Carton dit **Lyonnais**, de $0.33 \times 0.22 \times 0.055$, couvercle à charnière, dessus carton. 16,25
Cartons liés, doubles, c'est-à-dire liés sur le fond et sur le couvercle pour piquer les insectes des deux côtés, mesurant $26 \times 49 \frac{1}{2}$ et 9 de haut.
 N° 13. Sans double gorge. 17 fr. | N° 14. Avec double gorge. 19,65
Cartons pour expéditions. Cse boîtes sont en carton brut, avec fond tourbe recouvert de papier blanc destinées aux envois par colis postaux.
 N° 4. Petit format $0^m16 \times 0^m20$. 4,30 | N° 3. Grand format $0^m30 \times 0^m20$. 5,50
Carton de poche rectangulaire de $0^m13 \times 0^m195 \times 0^m06$, fond lié, couvercle carton à charnière, papier maroquin et filets verts. 12 »
 N° 20. **Petit carton lié**, vitré, mesurant $13 \times 9,5$ pour présentation d'insecte. 10,55
Carton tiroir, tour en bois, fond liège, couvercle vitré recouvert de papier maroquin grenat et filets verts, avec deux boutons métal :
 N° 16. Mesurant $0^m50 \times 0^m39 \times 0^m03$. 38 » | N° 18. Mesurant $0^m50 \times 0^m39 \times 0^m07$. 38,50
Boutons de tirage nickelés pour cartons à insectes, la paire. 2,80
Cartons de poches ovales (fig. 116), le fond garni d'agave; hauteur 6 centimètres :
 Grand modèle de 18 centimètres sur 9 centimètres. 12,50
 Moyen modèle de 12 centimètres sur 8 centimètres. 10,50
 Petit modèle de 9 centimètres sur 5 centimètres. 9,60

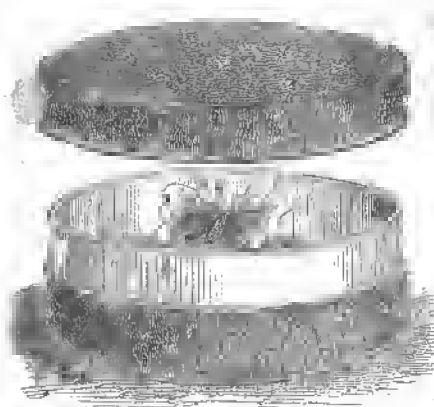


Fig. 116.

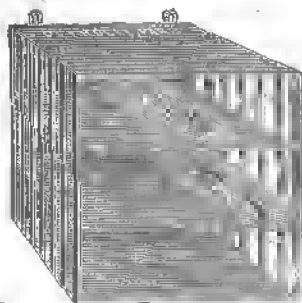


Fig. 117.



Fig. 119.

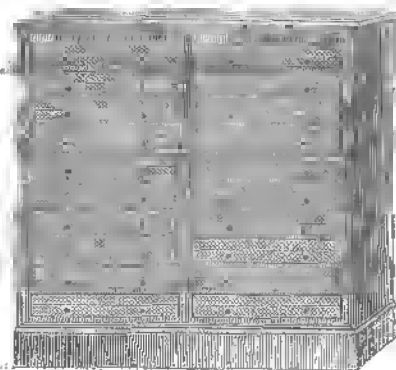


Fig. 118.

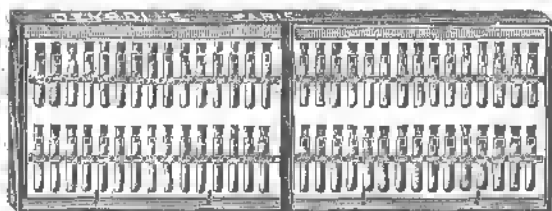


Fig. 120.

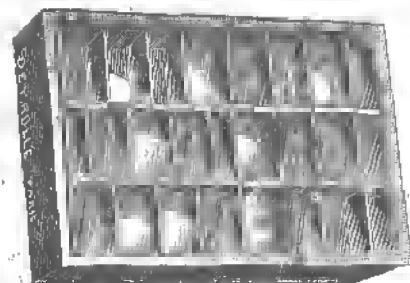


Fig. 121.

- Carton à tubes** pour collections de graines, poudres (fig. 120), avec 60 tubes de 70×13 . 68 fr.
Carton à séparations mobiles (fig. 121) pour collection d'œufs, dessus vitré, papier maroquin grenat, filets verts, de $0^m39 \times 0^m26 \times 0^m085$. 52 fr.
Casiers pour étaloirs (fig. 117), pour le séchage des insectes :
 Bois noir. 108 fr. | Chêne. 168 »
Casiers pour cartons à insectes (fig. 118) :
 Pour cartons $26 \text{ cent.} \times 19,5 \times 6$:
 N° 205. Casier seul pour 10 cartons. 205 fr.
 Avec 10 cartons vitrés n° 8. 400 »
 N° 206. Casier seul pour 20 cartons. 288 »
 Avec 20 cartons vitrés n° 8. 695 »
 N° 209. Casier seul pour 30 cartons. 480 »
 Avec 30 cartons vitrés n° 8. 1.095 »
 Pour cartons $39 \text{ cent.} \times 26 \times 6$:
 N° 207. Casier seul pour 10 cartons. 225 fr.
 Avec 10 cartons vitrés n° 12. 500 »
 N° 208. Casier seul pour 20 cartons. 360 »
 Avec 20 cartons vitrés n° 12. 920 »
 N° 210. Casier seul pour 30 cartons. 560 »
 Avec 30 cartons vitrés n° 12. 1.400 »
 Les prix des casiers avec cartons comprennent les boutons de tirage en métal fixés à chaque carton.
Ceinture en cuir fort. 27 fr.
Ceintures en cuir fort (fig. 118), avec anneau en fer mobile, chape cuir, pour suspendre les mar-
 teaux, les piochons, et allant pour tous les instruments indistinctement. 35 fr.
 Avec deux anneaux. 45 »

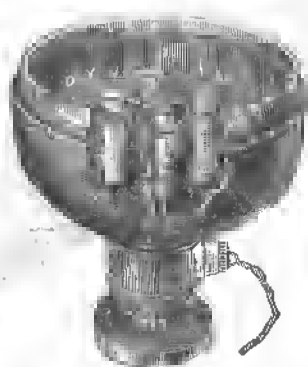


Fig. 122.



Fig. 123.

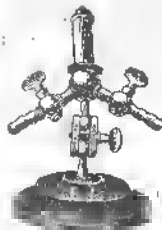


Fig. 124.



Fig. 126.

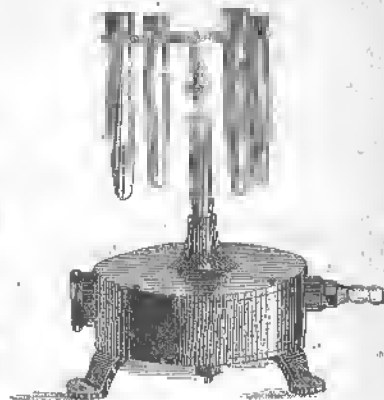


Fig. 127.

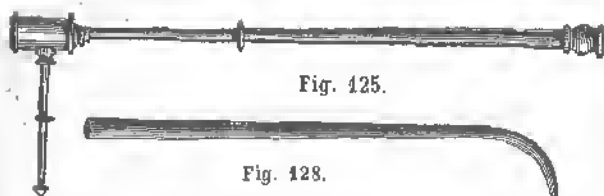


Fig. 125.

Fig. 128.



Fig. 129.

Cellule de Nageotte pour liquide céphalo-rachidien, en écriu 95 fr.

Cellules en verre, de 10 mill. de diamètre, épaisseur 1 mill. 2,75

Centrifugeur hydraulique à turbine pouvant être mis en mouvement par toute eau sous pression comme celle des distributions d'eau des villes pour permettre de faire tous les essais courants, avec tête à 2 tubes. 260 fr.

Le même avec tête à 4 tubes (fig. 127). 315 »

Centrifugeurs à manivelle (fig. 123, pour obtenir en 3 minutes un précipité mécanique complet des éléments en suspension dans les liquides, microbes, éléments cellulaires, corps chimiques pour l'analyse de l'urine, du sang, du pus, des crachats. Les microbes et les bactéries peuvent être ainsi rassemblés et examinés au microscope :

Modèle avec sa presse et une tête à deux tubes. 305 fr.

— — — à quatre tubes. 335 »

Centrifugeur à manivelle à deux vitesses dont une très rapide permettant d'obtenir 12.000 tours à la minute, pour l'analyse microbienne du sang par l'hématocrite; la plus petite vitesse sert pour l'analyse du lait, de l'urine et des liquides; pour avoir l'une ou l'autre de ces vitesses, il suffit de changer la manivelle de place :

Modèle comprenant la tête à 2 tubes, et la presse 440 fr.

— — — — — (fig. 123). 375 »

Centrifugeur électrique (fig. 122) avec tête porte-tubes à « roue libre » permettant un arrêt progressif indépendant de l'arrêt du moteur, monté sur moteur électrique de 1/20^e de cheval avec protecteur pour courant continu ou alternatif (110 ou 220 volts) :

Modèle à 4 tubes. En ordre de marche. 1.700 fr.

Rhéostat de réglage pour centrifugeur. 275 »

Centrifugeur électrique monté sur moteur avec rhéostat de réglage dans le socle et avec protecteur pour courant continu et alternatif 110 ou 220 volts :

		continu	alternatif
Modèle n° 1 avec moteur de 1/15 ^e C. V. pour 4 tubes cylindriques de 50 cc.		2.100 fr.	2.575 fr.
— n° 2 — de 1/8 ^e C. V. — — — de 75 cc.		2.600 »	3.200 »

Accessoires pour centrifugeurs :

Tube de verre non gradué.	4,15	Tube p. hématocrite n. gradué (fig. 129)	63 »
— gradué	8,65	— p. hématocrite gradué	70 »
— gradué p. l'analyse du lait	8,25	— d'aluminium de rechange	10 »

Chalumeau articulé pour laboratoire (fig. 124), en cuivre, avec 2 becs de rechange 137 fr.

Chalumeau ordinaire en cuivre (fig. 128) 4,20

Chalumeau en cuivre (fig. 125) système Berzélius, bout en cuivre 27,80

Le même chalumeau de Berzélius, avec bout en platine 75 fr.

Chalumeau Berzélius monté sur lampe à alcool (fig. 130) 80 »

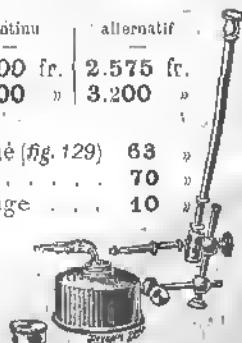


Fig. 130.

Charbon pour les essais au chalumeau (fig. 132) :

Le bloc en charbon aggloméré (marque Deyrolle) 2 fr. 35
 Les cent blocs 220 fr.

Support de Plattner pour charbons d'essai au chalumeau (fig. 131) 64 »

Chambre de Malassez (fig. 142) dite chambre humide, pour conserver les préparations microscopiques à l'abri de la poussière ou de la dessiccation et pour les cultures; cloche sacle et support :

Pour 12 préparations 66 fr. | Pour 24 préparations 90 fr.

Chambre-étuve à germination (fig. 134) portes pleines, claies mobiles, thermomètre. 670 »

Chambre claire à miroir (fig. 135) pour dessiner au microscope, en écriin 325 »

Chambre claire à prismes (fig. 133) pour dessiner au microscope, en écriin 215 »

Chandelier de laboratoire (fig. 141) à gaz, sur pied fonte, 1 bec d'éclairage et 4 robinets à amorce en cuivre, pour tuyaux de brûleur Bunsen 140 »

Ciment-lut Deyrolle pour luter les bocaux à pied à disques obturateurs en verre, les flacons à bouchons :

Le paquet de 125 grammes 9,45 | Le paquet de 500 grammes 35,50
 — 250 — 18,40 | — 1 kilogramme 70 »

Le ciment-lut s'emploie en le faisant fondre dans un récipient en cuivre étamé ou en fer émaillé; dès qu'il est liquide on l'applique avec un pinceau sur le bord du bocal, puis on fait chauffer légèrement le disque obturateur en verre, qu'on applique ensuite sur le ciment-lut; la fermeture est immédiate. On peut de même rendre hermétique la fermeture avec les bouchons de liège en recouvrant ceux-ci d'une couche de ciment-lut. Dans toutes ces opérations, on doit avoir soin de ne procéder que sur des parties absolument sèches.



Fig. 131.



Fig. 132.



Fig. 133.

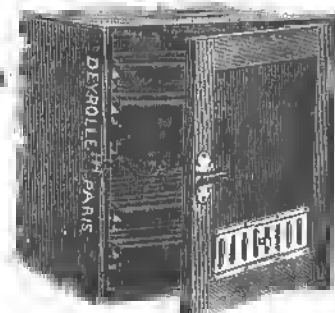


Fig. 134.

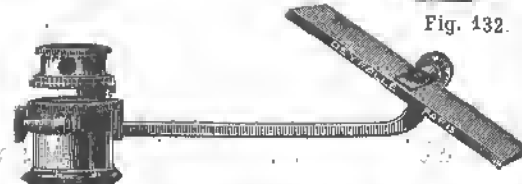


Fig. 135.



Fig. 136.

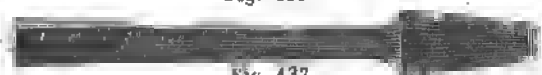


Fig. 137.



Fig. 138.



Fig. 139.

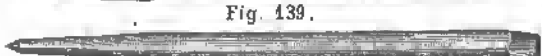


Fig. 140.

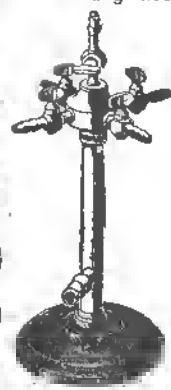


Fig. 141.

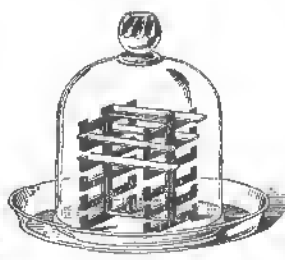


Fig. 142.



Fig. 143.

Ciseaux pour minéralogistes :

Bout pointu (fig. 136) 8,50 | Bout bédane 8,50 | Bout transversal (fig. 137) 8,50

Planche recouverte de plomb pour burinage et grattage des fossiles, 30 x 25' 52' fr.

Ciseaux burins, légers, pour minéralogie, paléontologie, etc. :

Bout pointu (fig. 140) 6,30 | Bout tranchant (fig. 139) 6,30

— en forme de bédane (fig. 138) 6,30

Cloches en verre, forme haute, à bouton :

Dé 160 millim. x 80 millim 8,40 | De 225 millim. x 140 millim 15,20

— 180 x 90 — 11 fr. | — 290 x 140 — 25,45

— 200 x 100 — 13,20 | — 335 x 160 — 35 fr.

Compresseur pour préparations microscopiques. 70 fr.

Condensateur fond noir d'ultra-microscopie pour microscope, en écriin 375 »

Compteur de temps, boîte métal, 1/5° de seconde. 285 fr.; 1/10° de seconde 330 »

Compas d'épaisseur pour mesurer 20^m/₁₀₀ à 1/10°. 42 »

Cônes de naphtaline (fig. 143), pour la préservation des collections en armoires :

La pièce (environ 330 grammes) 3,30 | La douzaine 36,50



Fig. 145.



Fig. 146.

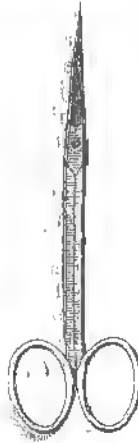


Fig. 147.



Fig. 148.



Fig. 144.

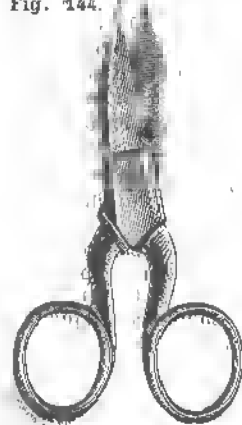


Fig. 149.



Fig. 150.



Fig. 151.

- Cisaillotte** pour couper les feuilles métalliques. 11 »
Chenilles (Table pour souffler les), composée d'une table en métal avec réflecteur et lampe à alcool (voir fig. 56, page 463) et soufflerie. 195 »
Cires spéciales teintées pour la préparation des gueules d'animaux, etc. (noir, rouge, rose) :
 Les 125 grammes. 11,50 | Les 500 grammes. 41,50
Ciseaux droits de dissection (fig. 145) :
 de 0^m14 de long. 10,40 | démontables. 14,95 | de 0^m18 de long. 15,20
Ciseaux droits fins pour préparations anatomiques (fig. 147). 9,20
 démontables. 13,75
Ciseaux droits de dissection de 0^m14 de long, dont un côté taillé en scie, pour coupes des cartilages. 13,20
Ciseaux courbes de 14 centimètres de longueur (fig. 146). 13,50
 démontables. 15,75
Ciseaux courbes de 18 centimètres de longueur. 14,40
 — fins pour préparations anatomiques (fig. 148). 10,55
 démontables. 15,20
Ciseaux très forts grand modèle, pour couper la filasse, le coton ou dédoubler les peaux à préparer. 47,50
Ciseaux, avec encoche à la base (fig. 149), pour couper le fil de fer. 10,25
Gourroie en toile (fig. 150), longueur 1^m 50, pour boîtes de botanique, presses, etc. 4 fr.
Gourroie en cuir pour cartons-plateaux pour herbiers, presses de botanique, etc. ;
 Longueur 1 mètre. 20 fr. | Longueur 1^m 20. 30 fr.
Couteau de naturaliste (fig. 144), pour le dépouillage des grands animaux. 10,75
Couteau-spatule (voir fig. 453, p. 56), pour emploi du ciment, lut, cire, etc. 7 fr.
Crayon pour écrire sur le verre et la porcelaine. 4,25
Crayons (fig. 151) mine noire, marque déposée « **Gryphus** » :
 N° 90. — Marque argent, bois dur, hexagone, vernis, trois duretés (tendre, moyen, dur), la douzaine. 8,50
 N° 46. — Marque or, qualité supérieure, bois de cèdre, hexagone, vernis, trois duretés (tendre, moyen, dur), la douzaine. 13,50

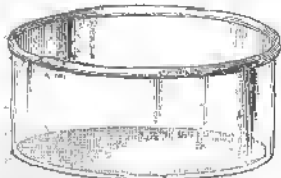


Fig. 152

Oristallisoirs cylindriques en verre, bord cordeline (fig. 152) :

De 120 millim. de diam.	6,40	De 220 millim. de diam.	25,50
— 140 — —	9,90	— 245 — —	32 fr.
— 160 — —	9 fr.	— 260 — —	37 »
— 180 — —	11 »	— 275 — —	50 »
— 195 — —	17 »	— 290 — —	60 »
— 205 — —	22 »	— 330 — —	74 »

Corbeille en toile métallique (fig. 167 bis); mesurant 0,25 × 0,35 × 0,35, avec partie couverte pour transport d'animaux en expériences, lapins, cobayes, etc.				245 fr.
Coupelles Lebaillif, pour essais de minéralogie : 1 ^{er} choix, le cent.				36,50
Coupelles en poudre d'os pour essais d'or et d'argent :				
N ^{os} 1 de 3 grammes, le cent.	48 fr.	N ^{os} 4 de 10 grammes, le cent.	63 fr.	
2 5	55 »	5 16	80 »	
3 8	60 »	6 20	110 »	
Coupelles en poudre de charbon pour essais minéralogiques, le cent.				95 fr.
Creusets en plombagine, haut. 57 ^{m/m} , pour essais minéralogiques.				7,75
Creusets en quartz fondu avec couvercle pour minéralogie :				
Diamètre 25 ^{m/m}	110 fr.	Diamètre 35 ^{m/m}	130 fr.	
Creusets en terre réfractaire pour essais des métaux, avec couvercle, de 1,75 à				6 fr.
Creusets de Roze, en porcelaine, avec couvercle et lubc, pour essais de minéralogie :				
Contenance 15 gr.	18 fr.	40 gr.	25 fr.	65 gr. 27,50
Creusets en nickel pur avec couvercle (fig. 167) :				
De 20 centimètres cubes.	16,25	De 100 centimètres cubes.	31 fr.	
— 45	21 fr.	— 200	41 »	
— 75	25,50	— 500	50 »	

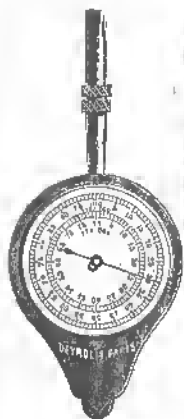


Fig. 160.

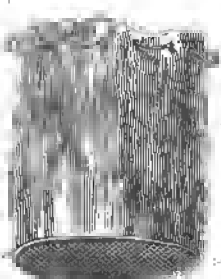


Fig. 161.

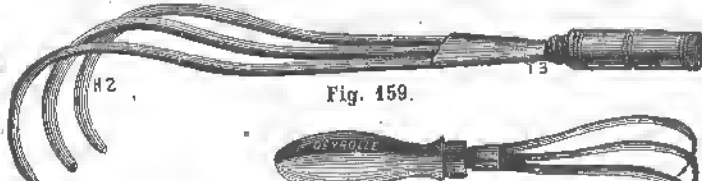


Fig. 159.



Fig. 163.



Fig. 164.

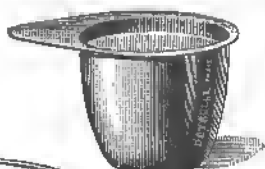


Fig. 167.



Fig. 165.

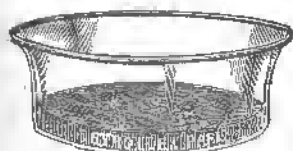


Fig. 166.



Fig. 167 bis.



Fig. 168.

Cribles pour la chasse des insectes dans les fourmilières (fig. 161) :

Grand modèle, diamètre 0 ^m ,24, hauteur 0 ^m ,40.	50 fr.
Petit modèle, diamètre 0 ^m ,16, hauteur 0 ^m ,25.	32 »
Crochets à trois branches (fig. 163), avec manche en bois	32 »
— grand modèle (fig. 159), pour fixer à la canne du filet fauchoir.	50 »
— — — pour fixer à la canne du filet troubleau.	50 »
Quillers en porcelaine : long. 180 ^{m/m} 20 fr. 230 ^{m/m} 24,25 340 ^{m/m} 32 »	
Cuir à tranchoir (fig. 165), pour donner du fil aux tranchoirs avant de faire les coupes.	17,25
Cure-crâne pour enlever la cervelle des animaux (fig. 164), en buis. 5,25; en acier	18 fr.
Cuvettes de dissection en zinc à fond liéé :	
De 0 ^m ,43 de long × 0 ^m ,33 de large × 0 ^m ,06 de haut.	64 »
— 0 ^m ,26 — × 0 ^m ,19 — × 0 ^m ,06	34,75

Cuvettes de dissection en verre à fond liéé (fig. 166) :

De 100 millim. de diam.	18 fr.	De 225 millim. de diam.	46 fr.
— 125 —	24 »	— 250 —	65 »
— 150 —	30 »	— 275 —	114 »
— 175 —	35 »	— 300 —	145 »
— 200 —	40 »	— 350 —	210 »

Curvimètre, pour mesure des cartes, 6 échelles différentes, manche métal (fig. 160). 42,50

Cuve pour empoisonner les plantes pour herbiers (fig. 168), format 45 × 28, en bois doublé plomb. 125 fr.

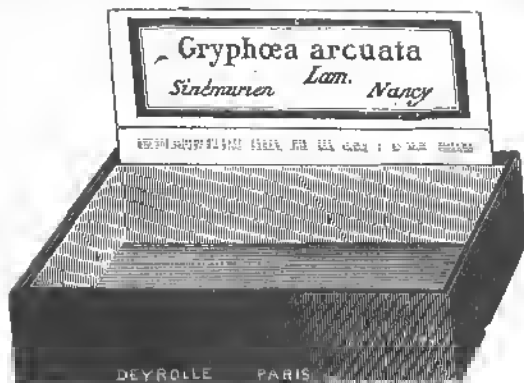


Fig. 169.

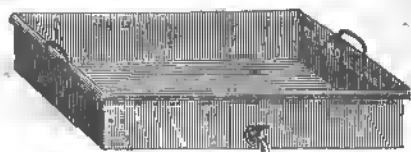


Fig. 170.

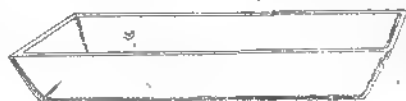


Fig. 171.

Cuves en zinc avec robinet (fig. 170), pour préparations d'animaux :

Format 24 × 30	70 fr.	Format 40 × 50	110 fr.
— 30 × 40	85 »	— 50 × 60	150 »

Cuves rectangulaires (fig. 171), bords évasés en verre, fond poli :

de 210 m/m × 153 m/m	55 fr.	255 m/m × 200 m/m	75 fr.	280 m/m × 210 m/m	105 fr.
--------------------------------	--------	-----------------------------	--------	-----------------------------	---------

Cuvettes rectangulaires en verre, forme allongée, bords droits :

De 200 m/m × 55 m/m × 40 m/m	28 fr.	Avec couvercle	65 fr.
— 100 m/m × 75 m/m × 60 m/m	68 »	—	115 »
— 450 m/m × 140 m/m × 80 m/m	110 »	—	170 »

Cuvette-portfolio pour manipulations de minéraux, roches, fossiles, coquilles, etc., avec coins métalliques permettant de superposer les portfolios, mesurant 0,58 × 0,42 extérieurement et 0,075 intérieurement, en peuplier noir et ciré

54 fr.

Cuvettes en carton (fig. 169), pour le rangement des minéraux, roches, fossiles, coquilles, produits industriels, etc. :

Ces cuvettes ont 2 centimètres de hauteur de bord, elles sont recouvertes de papier bleu ou vert ; les cuvettes sont vendues par quantité minima de 25 de chaque modèle pour les séries A et B et de 50 pour la série C.

Cuvettes en carton très fort. Série A. Carte 1^{re} qualité. Recommandées :

Ces cuvettes sont recouvertes de papier bleu foncé, l'intérieur est en carte blanche, elles sont munies d'une coulisse porte-étiquette montée sur deux côtés, sauf le n° 24 et 25 qui n'en possèdent que sur le grand côté.

N°s 21 de 16 cm. × 11 cm., le cent.	95 fr.	N°s 24 de 5,5 cm. × 4 cm., —	38 fr.
— 22 de 11 cm. × 8 cm., —	79,50	— 25 de 5,5 cm. × 2 cm., —	36 »
— 23 de 8 cm. × 5,5 cm., —	56 »		

Cuvettes en carton fort. Série B.

Ces cuvettes sont recouvertes de papier bleu foncé, l'intérieur est en carte blanche, elles sont munies d'une coulisse porte-étiquette montée sur deux côtés, sauf le n° 4 bis qui n'en possède que sur le grand côté.

N°s 1 bis de 16 centimètres sur 11 centimètres, le cent.	90 fr.
— 2 bis 11 — 8 —	72,50
— 3 bis 8 — 5,5 —	41,25
— 4 bis 5,5 — 4 —	35,25

Cuvette en carton. Série C :

Ces cuvettes sont recouvertes de papier vert glacé, l'intérieur est en carte blanche ordinaire, elles n'ont pas de coulisse porte-étiquette.

N°s 9 de 12 cm. × 8 cm., le cent.	35,75
— 10 de 10 — × 7 —	32,75
— 11 de 8 — × 6 —	29,50
N°s 12 de 7 cm. × 5 cm. le cent.	27,25
— 13 de 6 — × 4 —	24,75
— 14 de 5 — × 3,5 —	23,25
— 15 de 4 — × 3 —	21,50

Cuvettes en carton pour tubes. Série D (fig. 172) :

N° 16 de 0 ^m 12 × 0 ^m 045, le cent.	132 fr.
N° 17 de 0 ^m 06 × 0 ^m 046, le cent.	117 fr.

Cuvettes en carton, vitrées en verre blanc (fig. 173) :

N° 5 de 16 cent. sur 11 cent. sur 6 cent., la pièce	4,75
N° 6 de 11 — sur 8 — sur 6 —	3,25
N° 7 de 8 — sur 5,5 — sur 5 —	2,50
N° 8 de 5,5 — sur 4 — sur 4 —	2 fr.

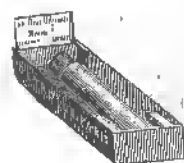


Fig. 172.

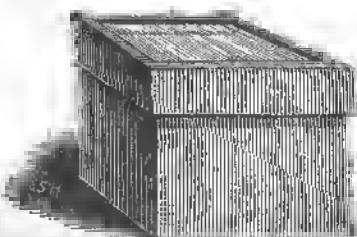


Fig. 173.

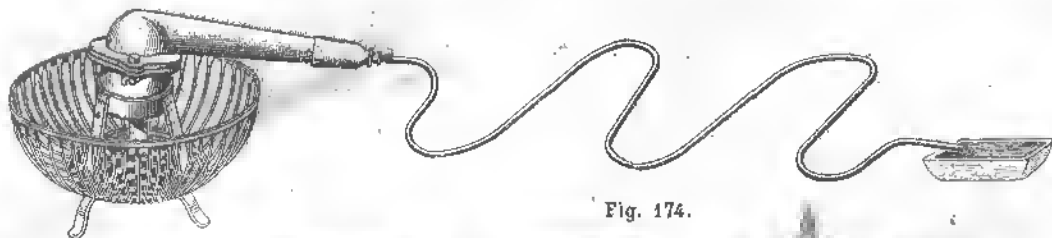


Fig. 174.

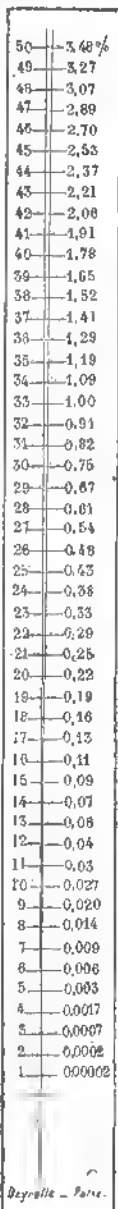


Fig. 182.

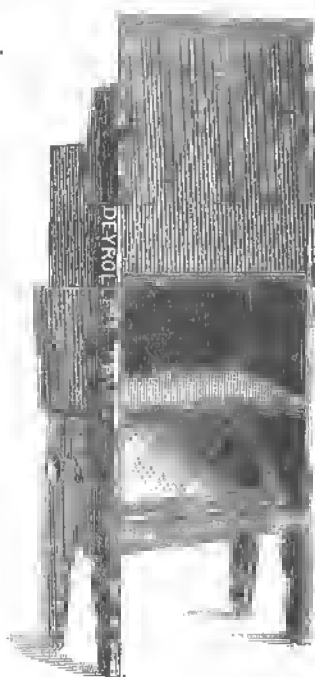


Fig. 179.

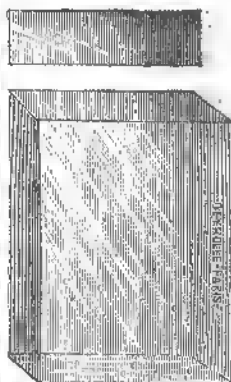


Fig. 176.

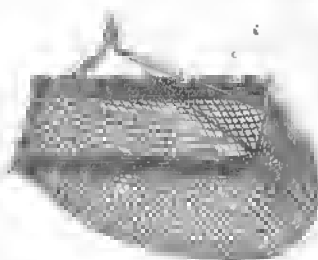


Fig. 175.

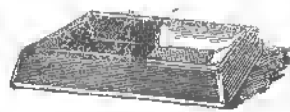


Fig. 177.



Fig. 180.

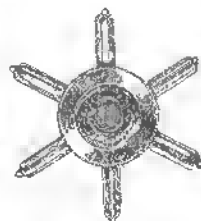


Fig. 181.



Fig. 178.

Cuves en glaces soudées (fig. 176), à faces parallèles, pour préparations en liquides de spécimens d'histoire naturelle, avec une lame obturatrice :

De 0 ^m 10 × 0 ^m 075 × 0 ^m 02 . . .	90 fr.	De 0 ^m 25 × 0 ^m 193 × 0 ^m 08 . . .	215 fr.
— 0 ^m 18 × 0 ^m 12 × 0 ^m 04 . . .	105 »	— 0 ^m 30 × 0 ^m 22 × 0 ^m 10 . . .	245 »
— 0 ^m 20 × 0 ^m 15 × 0 ^m 06 . . .	155 »	— 0 ^m 40 × 0 ^m 30 × 0 ^m 14 . . .	265 »

Cuvettes porcelaine pour micrographie (fig. 177), mi-partie blanche et noire 22 »

Dendromètre de Deyrolle p. mesurer le diam. des troncs d'arbre jusqu'à 1^m50 295 »

Densimètre Paquet pour obtenir la densité de fragments de minéraux 98 »

Densimètre de Pisani pour minéralogie 52 »

Diamant monté (fig. 178) pour graver sur les lames de préparations microscopiques, pour marquer les verres et autres objets 30 fr.

Diamant pour couper le verre 70 »

Diaphanoscope (fig. 179), recherche par transparence des graines stériles 725 »

Distillation de pulpe d'amalgame (appareil de) (fig. 174) pour prospection et recherches minières 405 fr.

Dynamomètre à main (fig. 180) pour mesurer les effets de pression et de traction 190 fr.

Douille nickelée pour montage de pied ou queue d'animaux en cordon de sonnette, fouet, etc. 7,50

Échelle de Plattner (fig. 182) pour essais des métaux, gravée sur ivoire 110 fr.

Drague de Ball (fig. 175), pour recueillir au fond de la mer les coquillages, coraux, etc. Petit modèle, 0^m75 × 0^m30 . . . 355 fr. | Grand modèle, 0^m95 × 0^m35 . . . 440 fr.

Drille avec forets pour percer les perchoirs ou les plateaux destinés aux animaux naturalisés 24,50

Échelle de dureté, pour pierres précieuses, forme étoile à 6 branches (fig. 181), comprenant chrysolite, quartz, zirkon, topaze, chrysobéryl, corindon, en écrin 185 fr.

Échenilloir pour couper les branches élevées, modèle spécial attaquant la branche en dessous, sans manche, longueur 30 centimètres 70 fr.

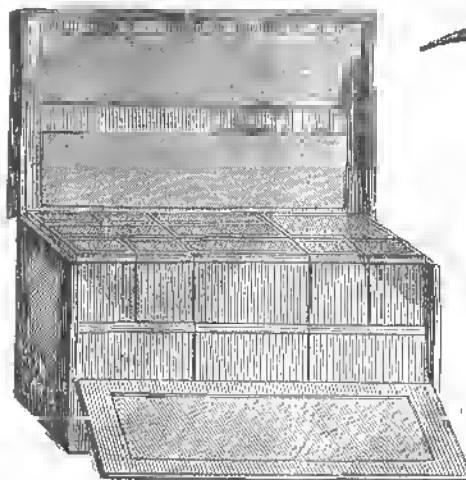


Fig. 185.

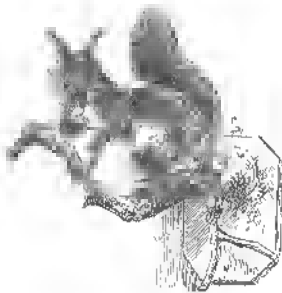


Fig. 186.

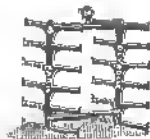


Fig. 187.



Fig. 188.

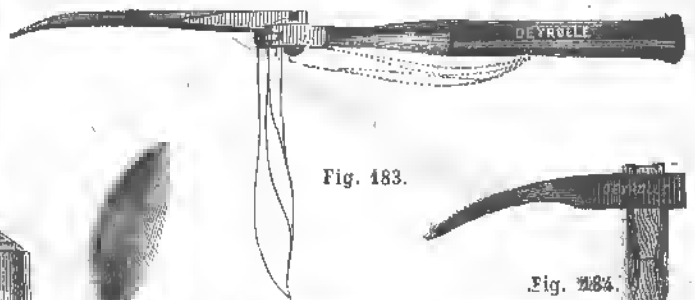


Fig. 183.



Fig. 189.

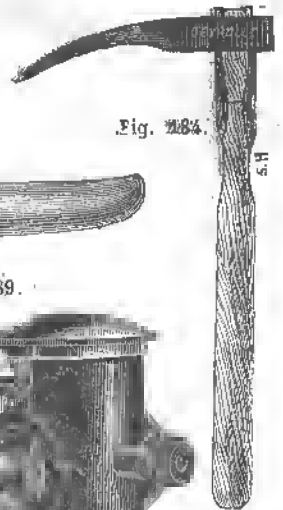


Fig. 184.

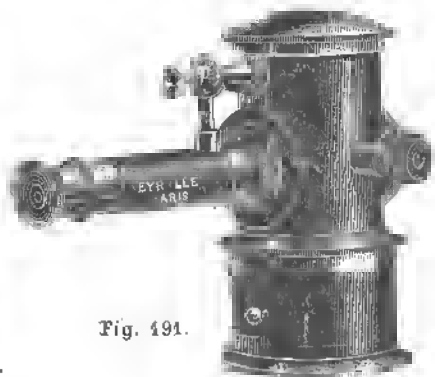


Fig. 191.

Éclosoir de voyage modèle Finot. Malle en bois (fig. 185), avec les faces garnies de toile métallique permettant une circulation d'air continue dans toutes les petites boîtes-éclosoirs qui y sont enfermées. A la partie inférieure se trouvent un tiroir et une cuvette métallique pouvant contenir des mousses humides.

La malle en bois qui mesure 0 m. 40 x 0 m. 25 x 0 m. 23 renferme :

1 boîte éclosoir de 21 x 12 ; 1 boîte éclosoir de 12 x 14 ; 10 boîtes éclosoirs de 12 x 7 ; 6 boîtes éclosoirs de 6 x 7. En chêne ciré avec poignée 1.030 fr.

Encre à graver sur le verre, avec notice, le flacon 14,30

Encre de chine pour bactériologie, le flacon 7,60

Encre pour écrire sur le verre et la porcelaine. Blanche ou Noire. 6 fr.

Enfameoir pour enfumer les insectes sous abri 37,50

Écorçoir pliant Deyrolle (fig. 183) 70 fr.

Gaine en cuir pour écorçoir pliant (fig. 189) 28 "

Écorçoir pliant Deyrolle avec gaine et ceinture cuir 125 "

L'écorçoir ne sert pas seulement à écorcer les arbres morts ou ayant des plaies, donnant asile à des chrysalides, mais il est aussi utile pour fouiller la terre. Le modèle le plus pratique est celui appelé *Écorçoir pliant Deyrolle* : pour l'emporter en poche, on replie la lame le long du manche ; on peut la maintenir à angle droit formant pioche ; en lame il devient l'écorçoir ordinaire.

Écorçoir fixe ordinaire (fig. 188) 14,50

Écorçoir pioche (fig. 184) 19 "

Écussons en bois recouverts d'écorce (fig. 186), avec branche pour montage d'animaux, etc. :

N° 1 Écusson de 0^m11 x 0^m10 5,60 | N° 4 Écusson de 0^m24 x 0^m19 8,50

— 2 — 0^m14 x 0^m12 5,65 | — 5 — 0^m25 x 0^m30 10,75

— 3 — 0^m20 x 0^m15 6,25

Electroscope de radioactivité (fig. 191) pour la mesure de la radioactivité des minéraux, liquides, etc. (Notice explicative) 665 fr.

Etagère de Malassez pour préparations microscopiques (fig. 187), pour poser à plat les lames :

Pour 12 préparations 28,50 | Pour 24 préparations 42,50

Essence de mirbane pour la conservation des collections d'insectes, le flacon 2,85

Essence de cèdre épaissie pour objectifs à immersion, le flacon en étui hui 9 fr.



Fig. 192.



Fig. 193.



Fig. 194.



Fig. 195.

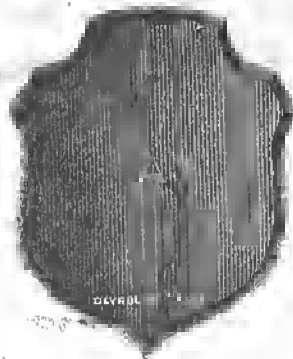


Fig. 197.

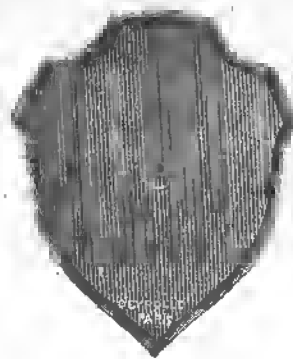


Fig. 198.

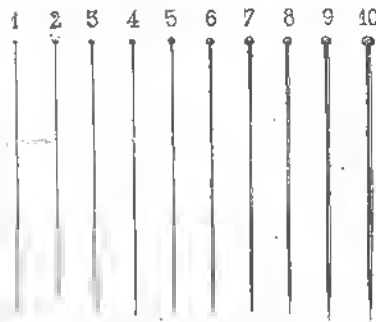


Fig. 196. — Grosses des épingles.

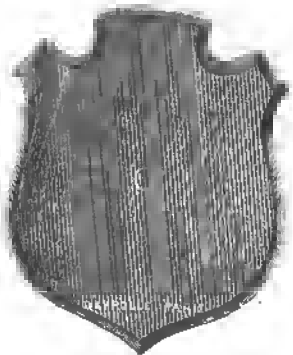


Fig. 199.

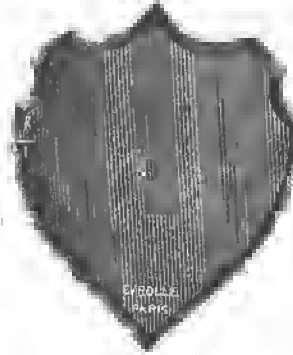


Fig. 200.

Écussons en vieux chêne ciré (fig. 197 à 200, A, B, C, D), pour têtes d'animaux à poser au mur :

NUMÉROS	LONGUEUR	LARGEUR	PRIX A B C D	NUMÉROS	LONGUEUR	LARGEUR	PRIX A B C D
0	0 ^m 14	0 ^m 10	6,60	8	0 ^m 36	0 ^m 28	28,25
1	0 ^m 15	0 ^m 12	7,60	9	0 ^m 42	0 ^m 32	34,50
2	0 ^m 17	0 ^m 14	8,25	10	0 ^m 48	0 ^m 36	45,50
3	0 ^m 19	0 ^m 16	9,65	11	0 ^m 53	0 ^m 40	54 »
4	0 ^m 22	0 ^m 18	12,30	12	0 ^m 60	0 ^m 45	60 »
5	0 ^m 25	0 ^m 20	15,25	12 bis	0 ^m 66	0 ^m 50	74 »
6	0 ^m 30	0 ^m 23	21 »	13	0 ^m 70	0 ^m 54	82 »
7	0 ^m 32	0 ^m 25	24,50	14	0 ^m 76	0 ^m 55	85 »

Écussons en vieux chêne ciré (fig. 192 et 193), pour pieds nattés de cerfs, de sangliers, etc. :

NUMÉROS	LONGUEUR	LARGEUR	PRIX E F	NUMÉROS	LONGUEUR	LARGEUR	PRIX E F
1	0 ^m 32	0 ^m 10	12,80	4	0 ^m 47	0 ^m 15	24,50
2	0 ^m 40	0 ^m 10	15,45	5	0 ^m 56	0 ^m 17	29 »
3	0 ^m 40	0 ^m 15	20 70	6	0 ^m 61	0 ^m 17	30,34

Emporte-pièce pour couper les pommes de terre, 1/2 cylindre en métal nickelé . . . 38,50

Épingles à insectes perfectionnées (fig. 196), fabrication supérieure, blanches nos 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ou noires, nos 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, le cent (quantité minima) . . . 4,60

Épingles camion (fig. 195), pour fixer les étiquettes dans les cartons à insectes, les 500. . . 1,50

Épingles d'acier (fig. 194), avec tête en émail, pour l'étalage des papillons, le cent . . . 2,70

Épingles sans tête, courtes dites minuties, pour microlépidoptères et insectes de petite taille, les 500 épingles (quantité minima) . . . 35 fr.

Essences pour micrographie : anis, bergamotte, fenouil, girofle, lavande, romarin, chaque flacon d'environ 10 grammes . . . 7,50

Etagère de Watermann en cuivre nickelé pour hémolyse . . . 37,50

Entonnoirs cylindriques en porcelaine avec plaque fixe perforée pour filtration :

Diam. du bord 50^m/m . . . 16,50 | 80^m/m . . . 30 fr. | 100^m/m . . . 32,50 | 150^m/m . . . 53 fr.

Erigne à chaîne n 2 ou 3 crochets	6,80
Fil d'argent spécial pour microlépidoptères en bobine de 5 grammes.	19 fr.
Étaloirs pour lépidoptères :	

Le papillon qui, après sa capture, aurait séché, doit être mis au ramollissoir (voir cet appareil page 53) avant d'être étalé; il est piqué par une épingle au milieu du corselet; on prend un étaloir ayant la rainure un peu plus large que le corps de l'animal, on enfonce l'épingle dans la rainure qui contient de l'agave; avec une aiguille à étaler, on fait glisser l'aile droite de façon que le bord interne forme un angle droit avec le corps; on maintient cette aile avec une bande de toile spéciale piquée avec des épingles à tête d'émail; on opère de même pour l'aile gauche; puis on engage les ailes intérieures très légèrement sous les supérieures; on achève de fixer les ailes en y ajoutant quelques bandes de toile spéciale, et on laisse sécher. Pendant la dessiccation, les étaloirs sont placés dans le casier à étaloirs (voir page 15, fig. 147), ou dans l'étuve-séchoir (fig. 472, page 57).

Étaloirs ordinaires, de 0,40 de long, pour lépidoptères (fig. 201) :

N ^o 1 larg. 26 mill. rain. 2 mill.	9,70	N ^o 5 larg. 110 mill. rain. 10 mill.	12,70
— 1 bis — 34 — — 3 —	9,75	— 6 — 127 — — 12 —	14,25
— 2 — 45 — — 4 —	10,25	— 7 — 147 — — 14 —	14,85
— 3 — 68 — — 6 —	10,45	— 8 — 170 — — 16 —	15,75
— 4 — 88 — — 8 —	12,55		

Avec moelle de sureau dans la rainure au lieu d'agave, pour n^{os} 1, 1 bis et 2, en plus. **3 fr.**

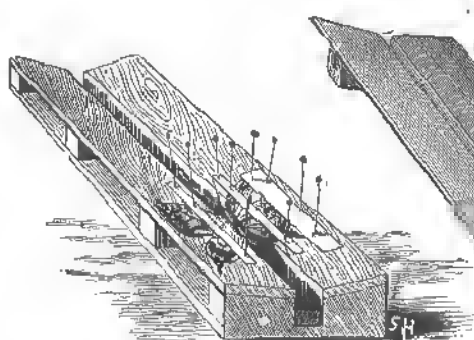


Fig. 201.

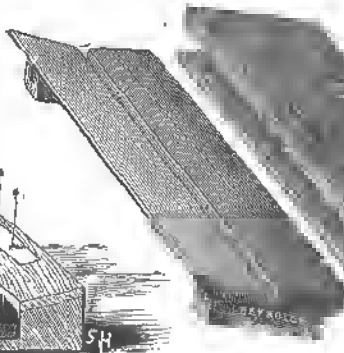


Fig. 202.

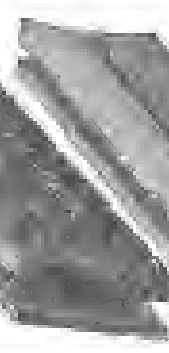


Fig. 203.



Fig. 204.

Étaloirs évidés, de 0,30 de long, pour lépidoptères (fig. 205) sans coulisseau :

N ^o 10 larg. 22 mill. rain. 1 mill.	9,55
— 11 — 27 — — 2 —	9,60
— 12 — 44 — — 4 —	10 fr.
— 13 — 68 — — 6 —	10,25
— 14 — 88 — — 8 —	12 fr.
— 15 — 110 — — 10 —	12,25
— 16 — 130 — — 12 —	13 fr.
— 17 — 154 — — 14 —	13,25
— 18 — 166 — — 16 —	13,50

Avec moelle de sureau dans la rainure au lieu d'agave pour n^{os} 10, 11, 12, en plus. **3 fr.**

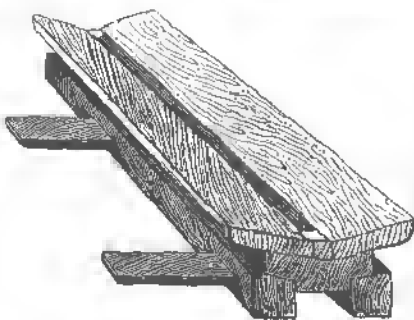


Fig. 205.

Coulisseau (fig. 205) pour maintenir les étaloirs évidés pendant l'étalage. **15,90**

Étaloirs évidés pour microlépidoptères (fig. 205), 0,30 de long :

N ^o 20, largeur totale 22 mm., rainure larg. 1 mm., profondeur 2 mm.	13,50
— 21, — — 27 — — 2 — — — — —	13,70

Étaloirs à rainure variable (fig. 202), de 0,30 de long, pour lépidoptères, avec 2 vis d'arrêt :

N ^o 22, largeur totale 60 mm., rainure de 8 mm., maximum	25,60
— 23, — — 90 — — 12 — — — —	25,80
— 24, — — 140 — — 15 — — — —	28,50
— 25, — — 190 — — 20 — — — —	30 fr.

Les étaloirs à rainure variable ont l'un des côtés coulissant, ce qui permet, avec le même étaloir, d'obtenir différentes largeurs de rainure.

Étaloirs à coléoptères (fig. 203), de 0,30 de long :

N ^o 35, largeur 0 ^m 05	9,75	N ^o 37, largeur 0 ^m 20	16,25
— 36, — 0 ^m 15	12,25		

Étaloirs à orthoptères (fig. 204), de 0,30 de long :

N ^o 28, larg. tot. 0 ^m 07, rain. de 0 ^m 02.	15 fr.	N ^o 30, larg. tot. 0 ^m 15, rain. de 0 ^m 04.	18,50
— 29, — — 0 ^m 10, — 0 ^m 03.	15,50	— 31, — — 0 ^m 20, — 0 ^m 05.	19,50

Bandes en toile spéciale, glacée, transparente, de 33 cent. de long, pour l'étalage des papillons :
De 1 cent. de large, le cent. **14,40**
De 3 cent. de large, le cent. **39,50**

— 2 — — — — — **26,75**



Fig. 207.

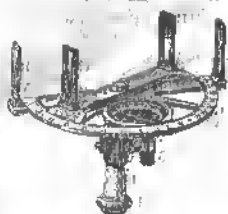


Fig. 206.

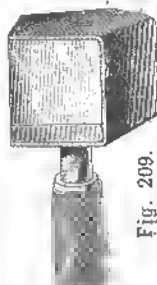


Fig. 209.



Fig. 208.

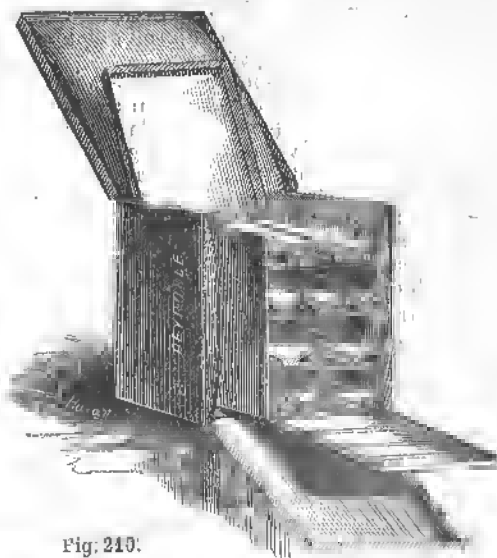


Fig. 210.

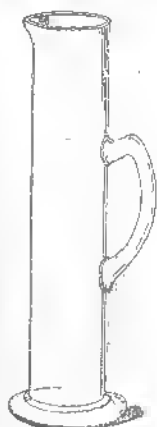


Fig. 211.



Fig. 212.

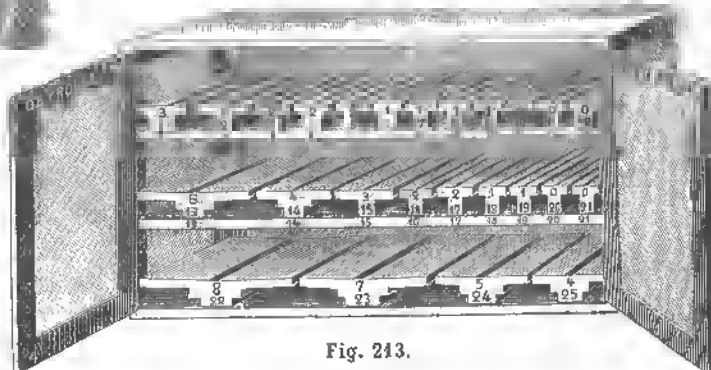


Fig. 213.

« Édrol » insecticide scientifique Deyrolle, (fig. 207), pour la préservation des collections d'histoire naturelle en vitrine, animaux naturalisés, etc. Le flacon d'environ 1/4 l. 11 fr.

Pulvérisateur spécial (fig. 207), pour l'insecticide « Édrol » 13,75

Éprouvette à bec (fig. 211) : 250 gr. 14 fr. | 500 gr. 17,30 | 1 litre: 28,75

Éprouvettes divisées à pied et à bec (fig. 212) :

De 10 grammes : 7,75 | — 60 : 8,70 | — 250 : 15 fr.

— 30 : 8 fr. | De 125 grammes : 11,90 | — 500 : 20,75

Casiers pour étaloirs (voir page 15, fig. 117) :

En bois noir : 108 » | En chêne ciré : 168 fr.

Malle à étaloirs (fig. 210), avec 10 étaloirs évidés et un coulisseau : 345 »

Malle à étaloirs vide, sans étaloirs : 260 »

La malle à étaloirs est utilisée pour le voyage : elle contient 2 étaloirs évidés n° 11, 2 n° 12, 4 n° 13, 1 n° 14, n° 15, et 1 coulisseau pour maintenir les étaloirs pendant l'opération de l'étalage ; un emplacement est réservé dans le compartiment supérieur pour y mettre un carton à insectes et de petits ustensiles. La malle mesure 37 cent. sur 30 cent. ; sa hauteur est de 32 cent.

Séchoir pour étaloirs à lépidoptères (fig. 213), modèle Finot, contenant des étaloirs évidés fixés au moyen de coulisses ; ils ne peuvent se déplacer pendant le voyage. Le séchoir (fig. 213), mesure 0^m58 de long, 0^m33 de large et 0^m31 de haut, en chêne ciré, avec 23 étaloirs évidés, soit 5 n° 10, 6 n° 11, 5 n° 12, 3 n° 13, 2 n° 14 et 1 des numéros 15, 16, 17 et 18. 900 fr.

Séchoir pour étaloirs à coléoptères (fig. 213, modèle Finot, longueur 0^m52 × largeur 0^m33 × hauteur 0^m40. Il contient 18 étaloirs à coléoptères n° 35 et 3 n° 36, fixés au moyen de coulisses ; meuble en chêne garni de toile métallique avec 21 étaloirs. 810 fr.

Séchoir-étuve pour le séchage rapide des plantes en herbier (fig. 472, page 57), avec chauffage par brûleur à gaz ou à alcool, en cuivre : 1675 fr.

Equerre d'arpenteur (fig. 208) pour géologie, haut. 60^m/m, diamètre 49^m/m, en boîte :

Sans boussole : 85 fr. | Avec boussole : 125 fr.

Equerre optique (fig. 209), avec manche, pour géologie : 160 fr.

Equerre-graphomètre à pinnules (fig. 206), pour géologie, diamètre 16 cm, demi-cercle divisé en 1/2 degré, alidade à 2 verniers, boussole de 4 cm, douille à genou, en boîte : 505 fr.

HERBIER DE

Famille des _____

Nom scientifique _____

Nom vulgaire _____

Station _____

Localité _____

Date de la récolte _____

Propriétés et usages _____

Les Fils d'Émile Deyrolle, 46, rue du Bac, Paris

Fig. 215.

Famille des _____

genre _____

espèce _____

Récolté le _____

à _____

Fig. 214.

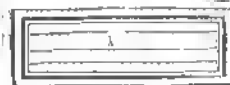


Fig. 216.

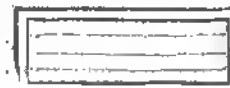


Fig. 217.

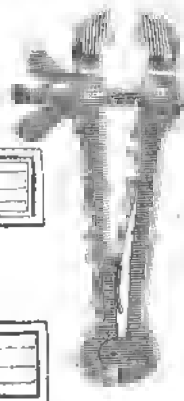


Fig. 219.

Herbar de M

le /

Fig. 220.



Fig. 221.

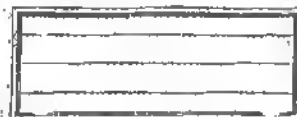


Fig. 218.

Etiaux à main (fig. 219) : De 0 ^m 10	18,25		De 0 ^m 14	25 fr.
Etiau à griffe , pouvant se fixer instantanément à une table, larg. des mâchoires 50 mm.				55 »
Ether acétique pour tuer les insectes en leur conservant leur souplesse, le flacon				4,75
Ether nitreux , dans lequel on trempe des morceaux de pommes séchées, connues sous le nom de pommes tapées, pour la chasse des lépidoptères nocturnes. On emploie principalement pour ces chasses nocturnes, le piège Peyerimhoff (voir page 49, fig. 383), le flacon				5,75
Étiquettes sur carte bristol , pour collections d'insectes ou autres; elles existent dans les 3 couleurs conventionnelles : noir (Europe), jaune (Asie), bleu (Afrique), vert (Amérique), rouge (Océanie) :				
N ^{os} 1 (fig. 218), 40 millimètres × 15 millimètres, le cent				1 05
— 2 (fig. 217), 35 — × 12 — — — — —				0,80
— 3 (fig. 216), 30 — × 10 — — — — —				0,65
Étiquettes pour dos de carton . Le cent				6,50
Étiquettes numérotées , pour fixer aux épingles des insectes :				
De 1 à 510, la feuille	0.60		De 511 à 3.000, la feuille	1,95
Étiquettes pour herbar . N ^o 3 (fig. 215, grandeur naturelle) :				
Le mille	17,25		Le cent	2 fr
Étiquettes pour herbar . Composition à la demande des clients, avec le nom du collectionneur et tous autres renseignements : Le mille (quantité minima)				45 fr.
Étiquettes pour herbar . N ^o 4 (fig. 220), grandeur naturelle :				
Le mille	12,75		Le cent	1,40
Étiquettes pour herbar . N ^o 2 (fig. 214), gonflées et perforées, de 3 cent. 1/2 sur 4 cent. 1/2 :				
Le mille	38 fr.		Le cent	4 fr.
Étiquettes de ♂ et ♀ (mâle et femelle), le cent				10 »
Étiquettes en zinc (fig. 221) de 100 ^m /m sur 20 ^m /m avec fil de fer pour suspendre, le cent				16 »
Encre pour étiquettes en zinc , le flacon				4 »
Étiquettes avec talons imprimés sur bristol fort, pour placer verticalement dans la coulisse des cuvettes en carton :				
N ^{os} 1, 85 millimètres × 36 millimètres en rouge ou en noir, le cent				17,80
— 2, 67 — × 26 — — — — —				6,30
— 3, 45 — × 28 — — — — —				5,25

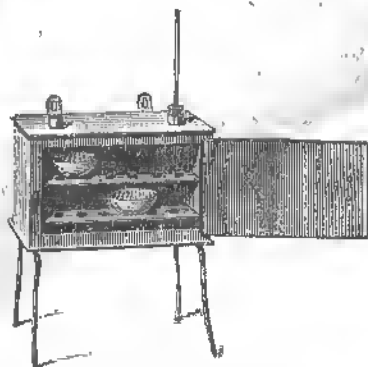


Fig. 222.

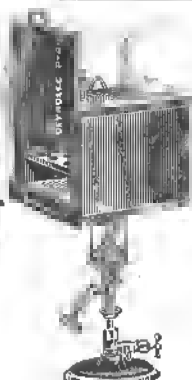


Fig. 223.



Fig. 224.

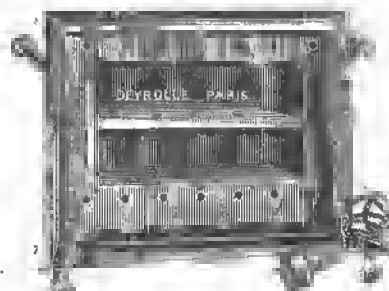


Fig. 225.

Etuve à air chaud (fig. 222) cuivre rouge, simple paroi, sur pied :

Avec 2 tablettes mobiles de 0^m,25 × 0^m,15 × 0^m,15 270 fr.

Avec chauffage électrique (indiquer le voltage) 435 »

Etuve à air chaud du D^r Coulier (fig. 223) en tôle étamée chauffée au moyen d'une lampe d'essence brûlant à flamme bleue, sur pied fonte avec robinet. 310 fr.

Etuve à air sec de Poupinel, (fig. 225) chauffage au gaz, à l'alcool ou électrique :

De 200 ^m/_m × 250 ^m/_m × 250 ^m/_m à gaz. 815 fr.; à alcool. 955 fr.; électrique. 1.125 fr.

— 400 ^m/_m × 250 ^m/_m × 250 — 1.275 » — 1.530 » — 1.675 »

Fer à luter à la paraffine, pour préparations microscopiques 9,50

Fentre (carré de) mesurant 0,24 × 0,24, pour poser le microscope 12 fr.

Fil de fer de 1^{re} qualité, ne cassant pas, fabrication spéciale pour le montage des animaux.

Nombres de la jauge de Paris :

N^{os} 1 à 5, les 250 grammes. 2,60 | N^{os} 16 à 19, le kilog. 6,80

— 6 à 15, les 250 — 2,55 — 20 à 30, — 6,15

Jauge de Paris pour mesurer le fil de fer, n^o 0 à 30. 21 fr.

Carcasses en fil de fer (fig. 224) pour le montage des oiseaux :

N^o 1. Oiseau mouche. 1,30 | N^o 10. Epervier, crécerelle. 2,65

— 2. Oiseau mouche, roitelet. 1,35 | — 11. Bécasse, perdrix 2,85

— 3. Pouillot, mésange bleue. 1,40 | — 12. Effraie, mouette 3,40

— 4. Mésange. 1,45 | — 13. Corbeau, pingouin 3,70

— 5. Moineau, bouvreuil. 1,50 | — 14. Buse, macreuse. 4,05

— 6. Gros-bec, bec-croisé 1,75 | — 15. Coq, goéland, canard 4,90

— 7. Merle, étourneau. 1,80 | — 16. Oie, grand cormoran 5 fr.

— 8. Petit-duc, pic-épiche. 2,90 | — 17. Aigle, dindon. 13,50

— 9. Coucou, pic-vert 2,70 | — 18. Vautour, grande outarde. 15 fr.

Filasse blanche spéciale pour le montage des animaux : les 500 grammes. 14,25

Filet Aubé (fig. 227) pour pêcher dans les ornières, avec poche étamine de lin 9,15

Le même avec poche en crin animal, système Gallois 30,50

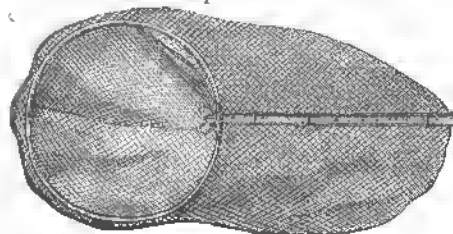


Fig. 226.



Fig. 227.

Filet fauchoir ordinaire (fig. 226), cercle en fil de fer de 0^m,30 de diamètre, poche en étamine de lin claire ou en toile de coton serrée, avec canne, sans pique. 82 fr.

Avec canne pliante, système Marié 155 »

Filet fauchoir, avec pique en fer à l'extrémité. 92 »

Avec canne pliante, Marié. 165 »

Les pièces séparées se vendent :

Canne montée avec douille 41 » | Cercle sans poche. 20 fr.

Canne pliante, système Marié, avec douille. 115 » | Poche seule, étoffe claire ou serrée. 22,50

Douille seule 15 » | Pique seule 10 »

Le filet fauchoir (fig. 226) sert à recueillir les insectes qui vivent sur les plantes basses, en lui imprimant un mouvement analogue à celui que font les faucheurs qui coupent les graminées.

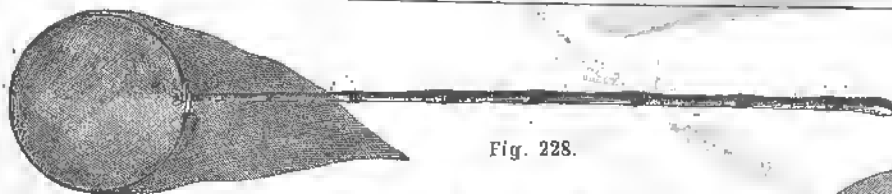


Fig. 228.

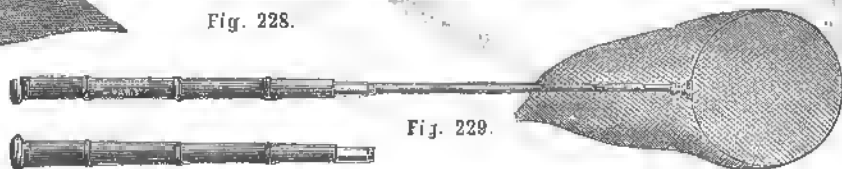


Fig. 229.

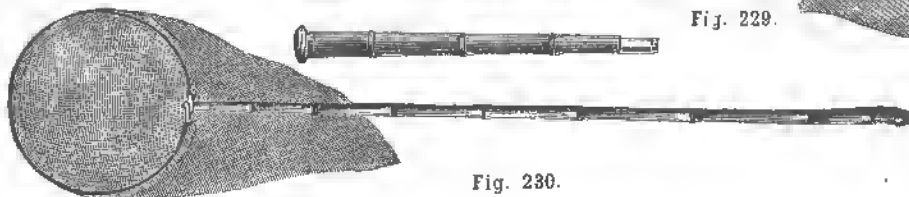


Fig. 230.

Filets à papillons (fig. 228 à 236) :

Grand modèle, diamètre du cercle 0^m,30 (fig. 230). Prix des filets complets :

N ^{os} 1	Cercle se pliant en 2 parties, canne en 1 seul morceau avec poche	52 fr.
— 1 bis	Le même, canné en 2 morceaux avec poche	57,60
— 1 ter	— — — 3 — — — — —	63,20
— 2	Cercle se pliant en 4 parties, canne en 1 seul morceau avec poche	55,15
— 2 bis	Le même, canné en 2 morceaux avec poche	59,75
— 2 ter	— — — 3 — — — — —	66,35

Petit modèle, diamètre du cercle : 0^m,25 (fig. 230). Prix des filets complets :

N ^{os} 3	Cercle se pliant en 2 parties, canne en 1 seul morceau avec poche	46,75
— 3 bis	Le même, canné en 2 morceaux avec poche	52,40
— 3 ter	— — — 3 — — — — —	58 fr.
— 4	Cercle se pliant en 4 parties, canne en 1 seul morceau avec poche	50 „
— 4 bis	Le même, canné en 2 morceaux avec poche	55,50
— 4 ter	— — — 3 — — — — —	61,25

Modèle à écrou, cercle de 0^m,30 de diamètre, très fort, fixé par un écrou (fig. 238) :

N ^{os} 5	Cercle se pliant en 2 parties, canne en 1 seul morceau avec poche	58,50
— 5 bis	Le même, canné en 2 morceaux avec poche	64,25
— 5 ter	— — — 3 — — — — —	70 fr.
	Les mêmes filets avec cercle se pliant en 4, en plus	3 „

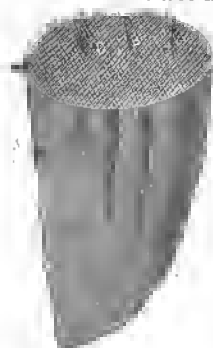


Fig. 231.



Fig. 232.

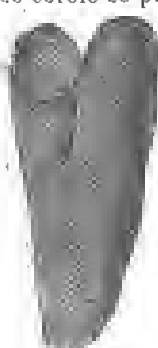


Fig. 233.



Fig. 234.



Fig. 235.

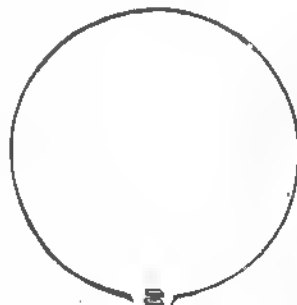


Fig. 236.

Filets à papillons avec cercle à ressort (fig. 231 à 236) :

Grand modèle, cercle de 0^m,30 de diamètre.

N ^{os} 8	Canne en 1 morceau	46 „
— 8 bis	— en 2 morceaux	52,50
— 8 ter	— en 3 — — — — —	58 „

Petit modèle, cercle de 0^m,25 de diamètre.

N ^{os} 9	Canne en 1 morceau	37,75
— 9 bis	— en 2 morceaux	44 fr.
— 9 ter	— en 3 — — — — —	50 „

Ce filet tient une très faible place dans la poche et il est toujours prêt à fonctionner. Le filet étant monté sur la canne, pour le mettre en poche, dévisser le cercle (fig. 231) de la douille, tenir d'une main la vis en cuivre filetée, de l'autre le cercle à la partie opposée, tourner le cercle pour lui faire prendre la position de la figure 233; en rapprochant les deux mains l'une de l'autre, continuer à l'ordre dans le même sens jusqu'au moment où le cercle formera trois petits cercles (fig. 232). Le cercle est démontable, les poches sont interchangeables.

Etui en toile pour cercle de filet à ressort. 8,90

Filets à papillons (fig. 229), n^o 10, à canne télescopique. La canne de ce filet est en 2 morceaux, dont l'un entre entièrement dans l'autre, de façon à former une canne de voyage ou de promenade. Le filet est le modèle du filet à ressort *grand modèle*. 95 fr.

Filets à papillons à cercle fixe :

N ^o 6 Cercle fixé à la canne, poche en tulle blanc, non démontable	10,25
— 7 — — — — — en soie verte, non démontable	14,25

Parties de filets à papillons se vendant séparément :

Cercles se pliant en deux (fig. 235), pour filets n ^{os} 1, 2, 3, 4, 5	12,50
— — — en quatre (fig. 234), pour filets n ^{os} 1, 2, 3, 4, 5	15,60
— — — en deux, de 0 ^m 35 de diamètre	14 fr.

Douilles en cuivre pour filets n^{os} 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10. 6,35; pour filet n^o 5 12,75

Douille amovible en cuivre (fig. 238), pour filets, se montant instantanément sur canne quelconque n^{os} 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10 19,75; pour filets n^o 5 26 fr.

Cercles pour filets à ressort (fig. 236) :

Grand modèle : cercle de 0 ^m 30 de diamètre	7,50
— — — et poche en soie	30 »
Petit — — — de 0 ^m 25 de diamètre	7,25
— — — et poche en soie	21,50

Clés spéciales pour démonter les cercles 2,35

Toutes les parties des filets n^{os} 1, 2, 3, 4, 8, 9 et 10 ont le pas de vis semblable et peuvent être montées indifféremment les unes sur les autres.

Poches en soie verte pour filets n^{os} 1, 2, 8 et 10 (grand modèle) 23,30

— — — — — 3, 4 et 9 (petit modèle). 17,50; pour filets n^o 5. 26,40

— — — pour cercle de 0^m35 de diamètre. 40 fr.

— en tulle blanc pour filets, n^{os} 3, 4 et 9. 18,20; n^{os} 1, 2, 5, 8 et 10. 22,15

— — — pour filet n^o 6. 4,75

— en soie verte pour filet n^o 7. 7,95

Gaze de soie verte pour poche de filets, en 90 centimètres de large, le mètre. 25,75

Cannes avec douilles et bouchons en cuivre pour filets :

Canne en une seule partie ne se démontant pas.

— se démontant en deux parties

— se démontant en trois parties

— télescopique.

NUMÉROS					
1, 2, 3, 4, 8, 9, 10	5				
17 fr.	24 fr.				
23 »	30 »				
29 »	35 »				
60 »					

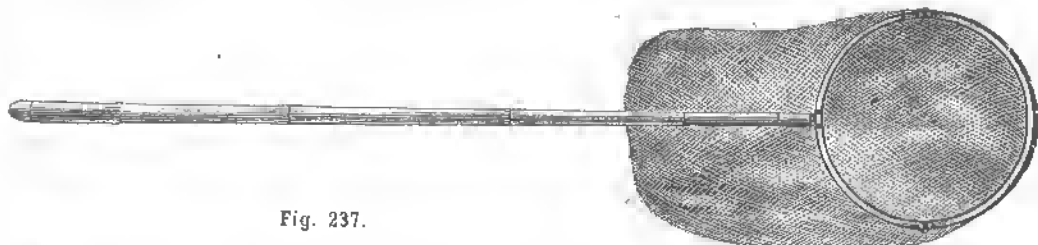


Fig. 237.

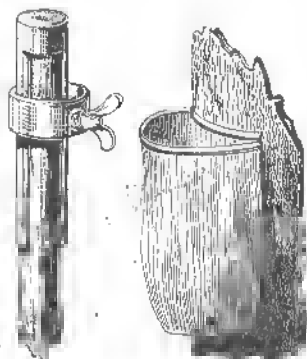


Fig. 238.

Fig. 239.

Filet troubleau (fig. 237), fort cercle en fer plat de 0^m30 de diamètre, poche en étamine de lin claire cousue sur le cercle, avec canne, sans pique 150 fr.

Avec canne pliante, système Marié 220 »

Le même, avec pique en fer à l'extrémité. 155 fr.; avec canne pliante, système Marié 235 fr.

Les pièces séparées se vendent :

Canne montée avec douille. 50 »

— pliante, système Marié, avec douille et virole. 130 »

Cercle sans poche 70 | Douille seule 21 »

Poche seule en étamine de lin. 24 »

— en étamine de lin cousue sur le cercle. 95 »

Le filet troubleau sert à pêcher les insectes, les mollusques, etc., dans les eaux courantes ou stagnantes. Son cercle est en fer plat se pliant en deux au moyen de charnières à tête de compas.

Filet en soie pour pêche de larves de monstiques, modèle du Dr Roubaux, 15 centimètres de diamètre, canne, en 1 morceau. 90 fr.

Filet demi-cercle (fig. 239), cercle en joûc, pour la recherche des insectes sur les troncs d'arbres. 24,70

Filet en soie pour pêches biologiques, pour la récolte à la surface des eaux. Cercle se pliant en deux de 30 centimètres de diamètre, fixé à un manche en bois par un écrou, poche d'environ 0^m50 de long. Toutes les parties métalliques sont nickelées. 150 fr.

Filet en soie pour pêches pélagiques. ou filet à plankton (fig. 240); forme allongée, petit cercle de 10 cent. de diam., grand cercle de 45 cent. de diam., distant du premier de 15 cent.; poche de 40 cent. de long, avec l'extrémité fermée par un cordonnet. 125 fr.

Filets à larges mailles (fig. 252), pour secouer les feuilles sèches et y rechercher les insectes, mollusques, etc. 42 fr.

Fioles Sauvinet, inversables, pour contenir un liquide préservateur, les 100 fioles à épingles pour collections d'insectes (fig. 243). 160 » | Chaque fiole séparément. 1 80

100 fioles à fond plat (fig. 242), pour collect. d'oiseaux, de mammifères ou toute collect. conservée en vitrine, etc. 225 » | Chaque fiole séparément. 2 50

Liquide préservateur pour fioles Sauvinet, le flacon 4 45

Filtres papier sans cendre, lavés aux acides chlorhydrique et fluorhydrique.

Diamètre 40 m/m, le mille. 95 fr. | Diamètre 70 m/m, le mille. 110 fr.
105 » | 110 — 185 »

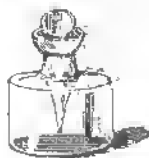


Fig. 251.

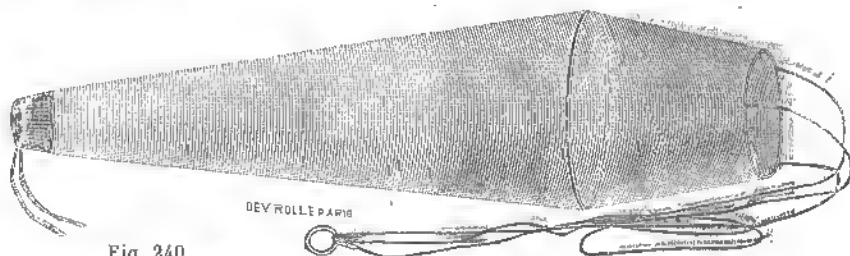


Fig. 240.

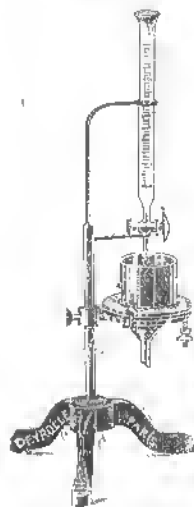


Fig. 241.

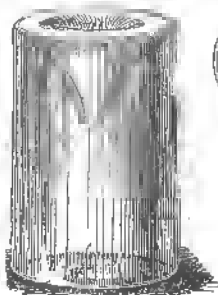


Fig. 242.

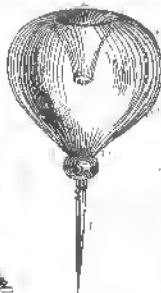


Fig. 243.



Fig. 244.



Fig. 245.

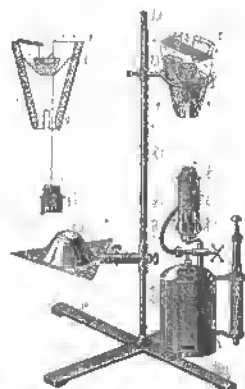


Fig. 246.



Fig. 247.

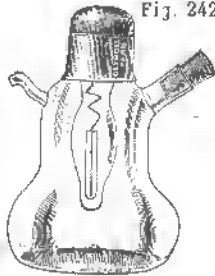


Fig. 248.



Fig. 249.



Fig. 250.

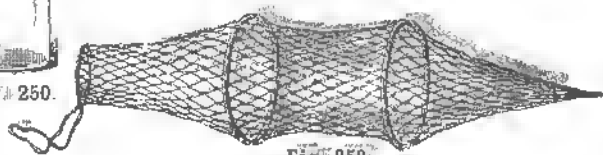


Fig. 252.

Filtre à entonnoir (fig. 241) avec support porcé-burette, se composant d'un entonnoir démontable avec plaque filtrante sur laquelle repose le papier à filtrer conservant le filtrat. 205 fr.

Four Braly (fig. 246) et accessoires à l'usage des prospecteurs, comprenant four en nickel, support, lampe, grill pour tamiser la flamme, creuset en nickel, soufflet, etc., avec notice 955 fr.

Notice pour emploi du four Braly. 6 50

Flacon en verre compte-gouttes (fig. 250), bouché émeri, 30 gr. 3 35

Flacon à huile de cèdre et à xylol (fig. 248). 20 fr. | **Flacon de louche pour acides (fig. 251).** 9 20

Flacons ordinaires (fig. 247), dits cols droits :

De 125 gr.	2,60	De 300 gr.	3,50	De 400 gr.	5,50
— 250 gr.	2,75	— 750 gr.	4,05	— 1500 gr.	6,40

Flacon sur pied (fig. 245) pour collection de graines, matières premières, drogues, etc. :
de 350 m/m de haut. 62 » | de 400 m/m de haut. 74 » | de 450 m/m de haut. 90 fr.

Flacon à large ou étroite ouverture (fig. 244) bouchés émeri :

125 gr. large ouv.	7,80	et étroite ouv.	5,50	500 gr. large ouv.	9,85	et étroite ouv.	6,70
250 — — — — —	8,40	— — — — —	5,75	750 — — — — —	12	— — — — —	8,10

Flacon à baume du Canada (fig. 249) capuchon bouché émeri, 125 gr. 9 85

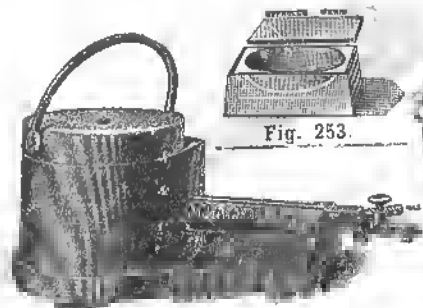


Fig. 253.

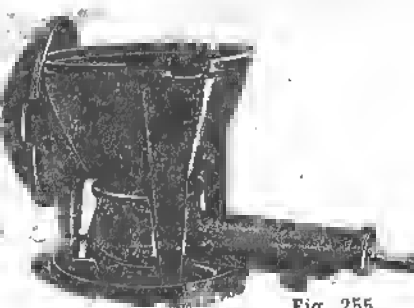


Fig. 255.

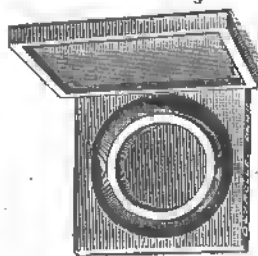


Fig. 257.



Fig. 258.

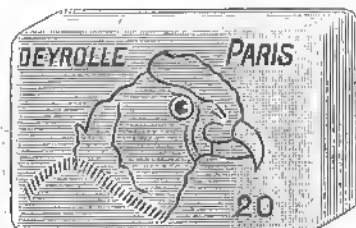


Fig. 259.

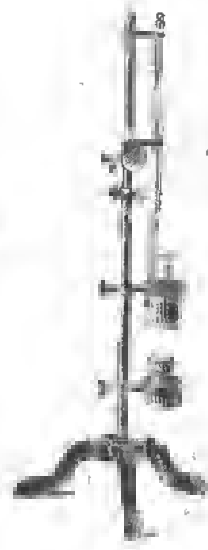


Fig. 260.

Fourneau à fondre les métaux tendres (fig. 255), fonctionnant au gaz	275 fr.
Fourneau injecteur (fig. 254) pour fondre tous les métaux, au gaz, avec soufflet.	340 »
Fraise à charbon pour les essais au chalumeau	18 »
Fusion, appareil de Deyrolle à point de fusion (fig. 260), pour prendre les points de fusion des graisses, huiles, etc., avec thermomètre spécial	275 fr.
Germoir de Nohbe (fig. 257) en porcelaine poreuse pour essais de germination	55 »
Godet porte-allumettes (fig. 258), pour montage de pieds de sangliers, cerfs, etc., de 33 m/m à 43 m/m de diamètre du tube entrant dans le pied	13,65 à 17,85
Godets carrés (fig. 253), en verre taillé, pour micrographie, avec couvercle verre	6,90
Gélatine glycinée pour micrographie, le flacon	7,60



Fig. 261.

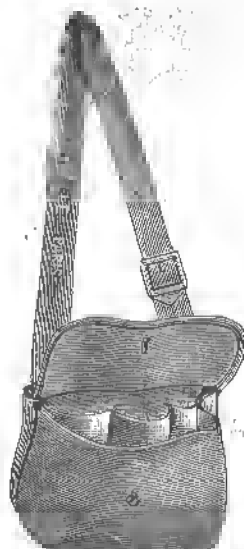


Fig. 262.



Fig. 263.

Gibecière ou sac du Muséum national de Paris (fig. 261), à compartiments, bandoulière en cuir, permettant de porter le sac ensautoir ou sur le dos. Nouveau modèle à côtés renforcés.	255 fr.
Gibecières (fig. 262), avec trois compartiments, bandoulière en sorte tresse de 3 centimètres de large. En toile blanche, 52,50; en toile brune, bordée peau	58 fr.
Gibecière nouveau modèle (fig. 263) en toile brune, bordée cuir, courroie cuir :	90 fr.
Petit modèle	75 fr.
Gomme à crayon (fig. 259), marque « Gryphus » la boîte de 20 gommes	21,75

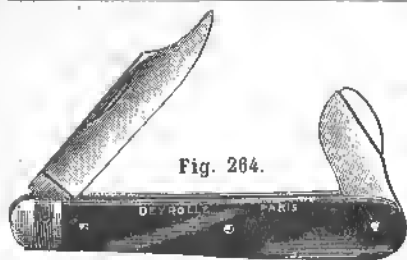


Fig. 264.



Fig. 265.

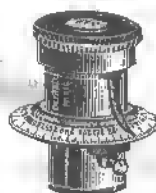


Fig. 266.

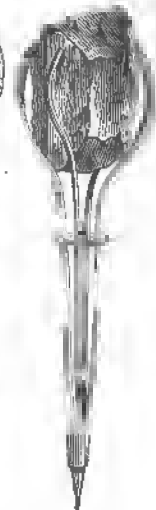


Fig. 269. Fig. 270. Fig. 271.

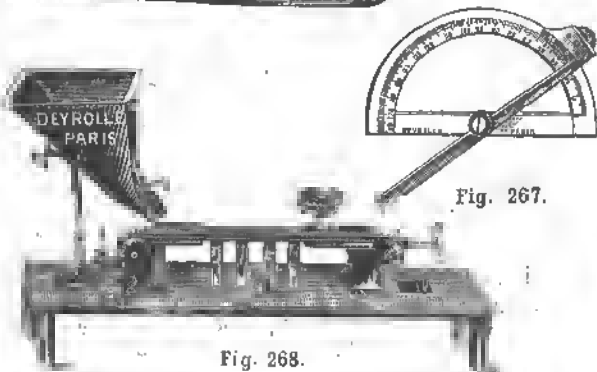


Fig. 267.

Fig. 268.

Glycérine pure, le flacon	2,85
Godet en faïence blanche, diamètre 70 millimètres	3,95
Gomme spéciale phéniquée, pour fixer les petits insectes sur carte ou mica, le flacon	3,60
Gomme laque en dissolution, pour réparation d'insectes, le flacon	4,45
Goniomètre se montant sur la machine à scier les pierres (p. 38, fig. 479) pour coupes de cristaux suivant directions précises et déterminées	950 fr.
Goniomètre de Wollaston (fig. 269), pour la mesure des angles des cristaux, cadran divisé avec vernier, diamètre 11 centimètres monté avec vis calantes	875 fr.
Goniomètre de Wollaston, moyen modèle, pour la mesure des angles des cristaux, cadran de 16 centimètres de diamètre, divisé avec vernier, vis calantes	1 065 fr.
Goniomètre de Wollaston, grand modèle, pour la mesure des angles des cristaux, grand cadran de 22 centimètres de diamètre divisé avec vernier, vis calantes	2 075 fr.
Goniomètre oculaire (fig. 266) ou oculaire à cercle goniométrique se plaçant sur tous les microscopes, pour mesurer les angles des minéraux des plaques minces, en écri	255 fr.
Goniomètre de Babinet pour la mesure des angles de cristaux, collimateur à fente rectiligne variable et lunette viseur, cercle divisé avec vernier	1 500 fr.
Goniomètre de Babinet, formant spectromètre	2,600 »
Goniomètre ou appareil goniométrique (fig. 265) se plaçant sur les platines des microscopes polarisants pour mesurer l'écartement des axes optiques dans l'huile	335 fr.
Goniomètre d'application de Haüy (fig. 267), pour la mesure des cristaux, en écri	175 »
Graines (appareil pour l'examen optique des) (fig. 268), se compose d'un distributeur sur un chemin sans fin passant dans le champ d'une loupe	380 fr.
Filtre de voyage par aspiration avec pompe à air, à 1 bougie, en boîte	170 »
Greffoir pliant avec spatule (fig. 264)	16,75
Grand Duc articulé pour la chasse aux oiseaux de rapine, avec perchoir spécial pour ficher en terre, boîte portative spéciale (fig. 49, p. 6)	415 fr.

Griffes à minéraux pour tenir les petits cristaux.

Type à 4 branches (fig. 271) :	Type à 2 branches (fig. 270) :
N° 1. Petit modèle, longueur 50 ^{mm}	N° 3. Petit modèle, longueur 50 ^{mm}
3,40	3,40
N° 2. Grand modèle, longueur 65 ^{mm}	N° 4. Grand modèle, longueur 65 ^{mm}
3,50	3,50

Grinder américain (fig. 272) pour le broyage des quartz aurifères, composé d'un socle en fonte et d'un patin à bride avec manche. 320 fr.

Havre-sac en filet pour excursions géologiques	42 »
Houlette-piochon de Cosson (fig. 335, p. 41)	80 »
Hématimètre de Malassez avec 2 pipettes	395 fr.
Hématimètre de Thoma, avec pipette, mélangeur, lamelle, en écri	195 fr.



Fig. 272.

Hélioclinostat de Deyrolle (fig. 280) pour toutes expériences de physiologie végétale.	2,625 fr.
Houlette pliante Deyrolle (fig. 183, p. 23).	70 »
Gaine en cuir pour houlette pliante, avec ceinture.	56 »
La gaine pour houlette pliante, sans la ceinture.	28 »
Houlette pliante Deyrolle avec gaine et ceinture.	125 »
Houlette ordinaire (fig. 281) avec manche.	20 »
Gaine en cuir fort, pour houlette avec ceinture.	56 »
La gaine pour houlette sans la ceinture.	28 »
La houlette avec gaine et ceinture.	85 »
Houlette-piochon ordinaire (fig. 184, p. 24).	22 »
Insectariums horizontaux , pour l'élevage des insectes, 1 lace vitrée, 3 faces à toile métallique, avec couvercle, mesurant :	
0,35 × 0,22 × 0,28.	205 fr. 0,40 × 0,25 × 0,31. 235 fr.
Insectariums verticaux (fig. 275), pour l'élevage des insectes, 1 lace vitrée, 3 faces à toile métallique, mesurant :	
0,32 × 0,22 × 0,40, avec couvercle.	205 fr. 0,25 × 0,25 × 0,46. 245 fr.

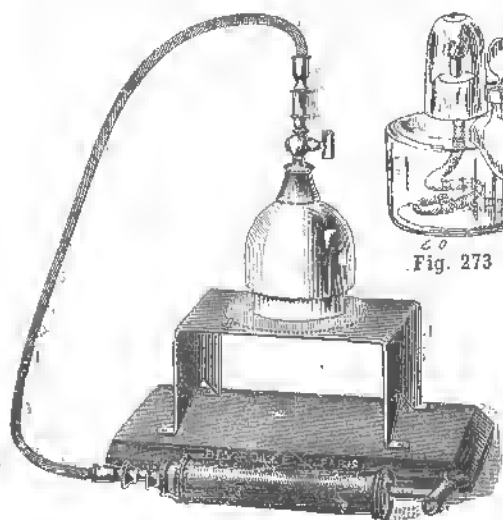


Fig. 276.

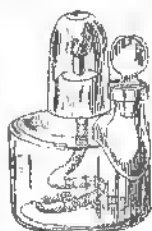


Fig. 273.



Fig. 274.

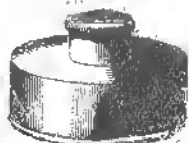


Fig. 277.

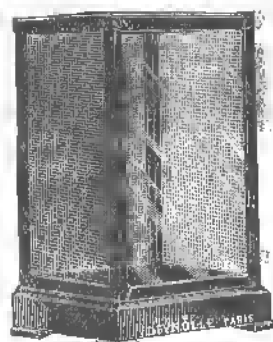


Fig. 275.



Fig. 281.



Fig. 278.

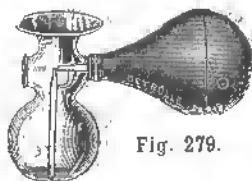


Fig. 279.

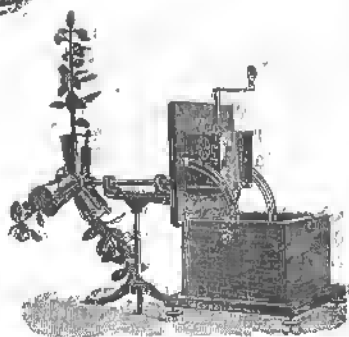


Fig. 280.

Insecticide Deyrolle "Edrol" , (fig. 207, p. 26), insecticide spécial scientifique, tuant mouches, mites, cafards, fourmis, mousliques, punaises, etc., par pulvérisation; liquide incolore ne tachant pas, le flacon de 1/4 de litre environ.	11 fr.
Pulvérisateur spécial pour la projection de l'insecticide Deyrolle (Edrol).	13,75
Insufflateur (fig. 279) en verre avec poire en caoutchouc servant à vaporiser l'eau afin de rafraîchir l'intérieur des cages d'élevage, ou à vaporiser tout liquide conservateur.	45 fr.
Lactoscope de Donné (fig. 278), pour reconnaître la richesse du lait, en écri.	160 »
Appareil du Dr Berdal pour inclusion dans la paraffine par le vide (fig. 276), pour coupes microscopiques. La tablette métallique mesure 0,12 × 0,08; la cloche en verre 0,06 × 0,04 avec pompe et ventouse.	130 fr.
Lames métalliques pour essais minéralogiques :	
Zinc 2,35 Plomb 2,65 Cuivre 3,15 Etain 9,15	
Lampe à alcool :	
En verre ordinaire (fig. 274).	11,25
En cuivre (fig. 277).	15 fr.
Tubuléc (fig. 273).	25,45
Lampe à alcool en cuivre de Leblanc pour travail du verre.	48,25
Lampe à graisse de Fletscher , permettant l'emploi de la graisse, du suif, pour essais minéralogiques.	14,35
Lampe à huile de Fletscher , pour essais minéralogiques.	31,50

Lames porte-objets 76 mill. \times 26 mill., pour préparations microscopiques (quantité minima : cinquante) : Non rodés, le cent . . . 14 » | Bords rodés, le cent . . . 18 fr.
Lames porte-objets 45 mill. \times 30 mill., employées particulièrement pour les préparations de roches, minéraux, en lames minces, bords rodés, le cent . . . 22 fr.
Lamelles couvre-objets en verre mince de 1^{er} choix (par boîtes de cinquante).

Lamelles carrées ou lamelles rondes :

10 mill. le cent.	5,25	30 mill. le cent.	14,70	30 mill. de côté, le cent	38,50
12 — — — — —	6,30	22 — — — — —	18,90	35 — — — — —	55 »
16 — — — — —	10,50	24 mill. de côté, le cent	23 »	40 — — — — —	65 »
18 — — — — —	12,60	26 — — — — —	33 »	50 — — — — —	120 »

Lamelles rectangulaires :

16 \times 22 mill., le cent	15,75	24 \times 30 mill., le cent	34,50	35 \times 40 mill., le cent	75 »
21 \times 26 — — — — —	23 »	24 \times 32 — — — — —	37,80	35 \times 45 — — — — —	88 »
22 \times 30 — — — — —	26,50	24 \times 36 — — — — —	40 »	40 \times 50 — — — — —	115 »
22 \times 32 — — — — —	30,50	30 \times 40 — — — — —	57,50	45 \times 60 — — — — —	260 »

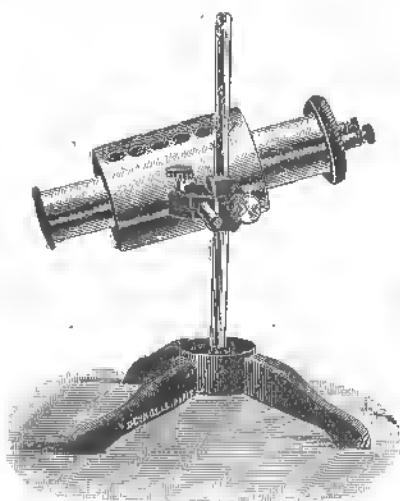


Fig. 282.



Fig. 283.

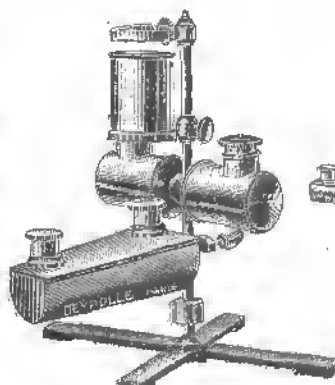


Fig. 284.



Fig. 285.

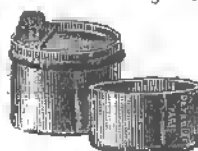


Fig. 288.

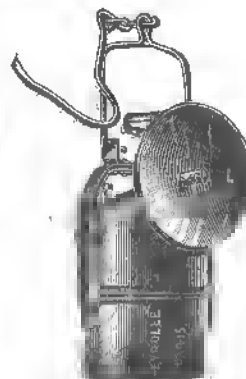


Fig. 289.



Fig. 286.



Fig. 287.

Lames (format 76 \times 26) (fig. 287) à concavité avec une seconde lame servant de couvre-objet et de deux brides en métal pour appliquer les deux lames l'une sur l'autre, pour observer les animaux vivants, la pièce . . . 3,15

Lame avec anneau à deux tubulures pour l'examen dans un gaz. . . 19,75

Lames à concavités, lames de verres 76 \times 26, pour bactériologie et micrographie :

1 concavité	1,10	6 concavités.	5,75
2 concavités.	2,05	8 — — — — —	8,50
3 — — — — — (fig. 286).	2,95		

Lampe double de Berzélius grand modèle (fig. 284). . . 260 »

Lampe à alcool de Berzélius pour polarisation chromatique. . . 465 »

Lampe de Ranvier à gaz pour éclairage du microscope. . . 240 »

Lampe à huile de Plattner (fig. 285). . . 98 »

Lampe à paraffine (fig. 288) pour essais au chalumeau, avec couvercle, paraffine et mèche. 32 »

Lampe projecteur électrique à incandescence pour éclairage au microscope (fig. 282) 375 »

Lampe-séchoir Finot pour les étales (fig. 283) : Hauteur totale 0^m63, hauteur du séchoir 0^m30, largeur 0^m30 \times 0^m21. . . 185 »

Lampe à acétylène (fig. 289) pour la chasse des insectes, pouvant être posée à plat ou être accrochée; puissant éclairage, lampe pouvant contenir 150 gr. de carbure (sans carbure). 57,50

Liège en plaques, pour garnir le fond des boîtes à insectes (fig. 291) :

De 41 centimètres sur 11 centimètres, épaisseur 7 millimètres :		
La douzaine	75,50	La pièce 6,80
De 38 centimètres sur 11 centimètres, épaisseur 7 millimètres :		
La douzaine	70 fr.	La pièce 6 fr.
De 32 centimètres sur 11 centimètres, épaisseur 3 millimètres :		
La douzaine	42 fr.	La pièce 3,70
De 26 centimètres sur 19 centimètres, épaisseur 10 millimètres :		
La douzaine	105 fr.	La pièce 8,90

Liège aggloméré en plaques de 1 centimètre d'épaisseur :

De 50 cent. sur 38 cent., la pièce.	10 fr.	De 25 cent. sur 19 cent., la pièce.	2,60
— 38 — 25 —	5 „		

Lingotière en fonte (fig. 294) :

Longueur des lingots 140 ^m / _m	13,45	Longueur des lingots 240 ^m / _m	32,50
— — 180 ^m / _m	19,25	— — 270 ^m / _m	44 fr.

Liqueurs denses pour prospection et recherches minières :

Tétrabromure d'acétylène, le flacon.	31,50	Solution de Thoulet, le flacon	36,50
Iodure de méthylène.	47,50	Borotungstate de cadmium	31,50
Bromforme.	42 fr.	Iodure d'éthyle	42 fr.

Lingotière en fonte à largeur variable (fig. 297) pour :

Lingots de 60 ^m / _m × 35 ^m / _m × 2 ^m / _m 5.	76 fr.	Lingots de 100 ^m / _m × 45 ^m / _m × 3 ^m / _m 5.	110 fr.
---	--------	--	---------

Liquide préservateur pour la conservation des collections d'insectes ou autres, pour emploi des fioles Sauvignol, le flacon. 4,45

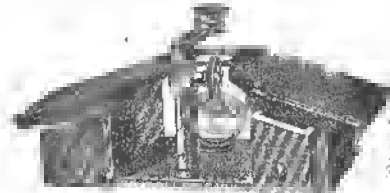


Fig. 290.



Fig. 291.

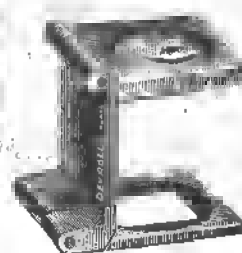


Fig. 292.

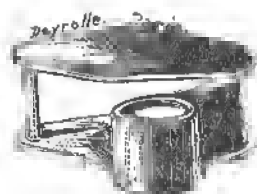


Fig. 293.



Fig. 294.

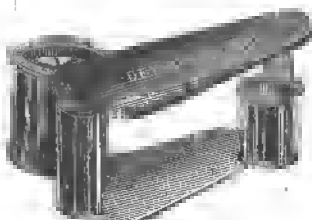


Fig. 295.

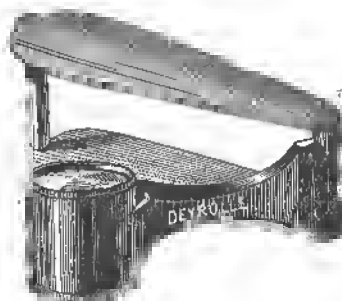


Fig. 296.

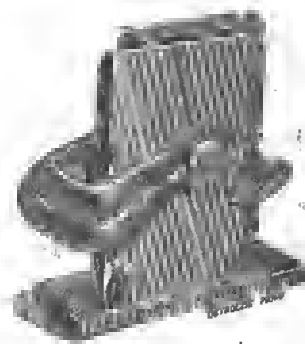


Fig. 297.

Limes acier fonda 1^{re} qualité, avec manche: Demi-rondes, plates, tiers-point, queue de rat. 6 fr.

Loupe montée ou microscope simple de dissection, mouvement à crémaillère, monture bois à plans inclinés, 2 tiroirs. nouveau modèle absolument pratique (fig. 290) :

Avec 3 doublets ordinaires 560 fr. | Avec doublets achromatisés 630 fr.

Loupe compte-fils en cuivre, ouverture 13 ^m/_m (fig. 292) 10 „

Loupe en verre crown-baryum, nouveau modèle (fig. 295). 2 verres, un à cha. boul. grande netteté, grande lumière 130 fr.

Loupe Steinheil (fig. 296) grande netteté et pénétration, monture nickelée à recouvrement 90 fr.

Micro-loupe Deyrolle (fig. 293 grand. nat.), la plus petite et la plus puissante des loupes de poche, mesurant fermée 35 mill. 79 fr.

Loupe Stanhope (fig. 298). La lentille de cette loupe consiste en un cylindre taillé dans une sphère, monture nickelée 32 fr.

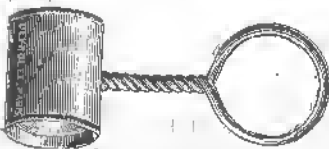


Fig. 298.

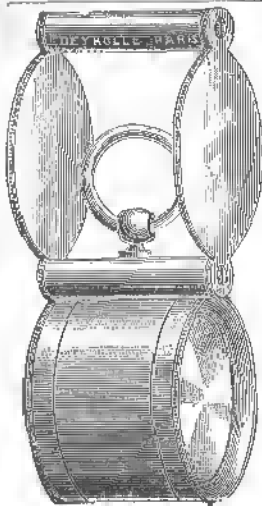


Fig. 299.

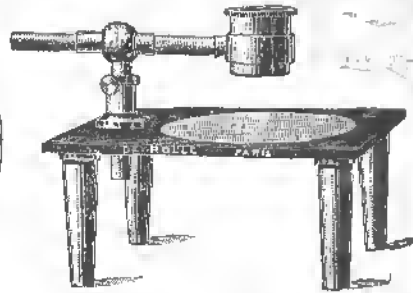


Fig. 300.



Fig. 301.



Fig. 302.



Fig. 303.

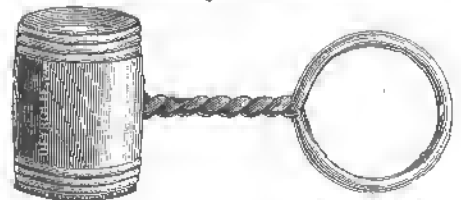


Fig. 304.



Fig. 305.



Fig. 306.



Fig. 307.

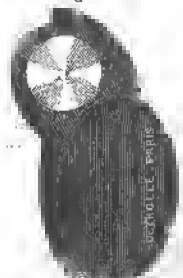


Fig. 308.

Loupe simple forme boîte (fig. 301), pour l'examen des animaux vivants. hauteur 45 millimètres, diamètre 40 millimètres 16,25

Loupe montée sur trois pieds, se montant et se descendant à l'aide d'une vis (fig. 303), hauteur 40 millimètres 16,50

Loupe, monture corne, deux verres, un à chaque bout : 30 et 45 mm ordinaire. 25 fr. | La même avec diaphragme. 33,50

Loupes Coddington. La lentille de cette loupe consiste en un cylindre taillé dans une sphère: il existe au milieu du cylindre un diaphragme :

N^o 1, dite loupe du Naturaliste, monture nickelée avec anneau (fig. 299) 50 fr.

N^o 2, loupe Coddington, monture nickelée avec anneau (fig. 304), ou à manche 35 fr.

Loupes-doublets (fig. 305) donnant un très fort grossissement pour l'observation directe et l'observation des préparations; ces loupes peuvent être tenues seules à la main, à l'aide d'un manche ou s'adapter aux porte-doublets sur pied pour travaux de laboratoire :

	Ordinaires.	Achromatisés.		Ordinaires.	Achromatisés
Loupe-doublet n ^o 1.	47 fr.	82 fr.	Loupe-doublet n ^o 4.	50 fr.	85 fr.
— n ^o 2.	48 »	83 »	— n ^o 5.	51 »	86 »
— n ^o 3.	49 »	84 »	— n ^o 6.	52 »	87 »

Manche pour loupes-doublets en métal nickelé. 18 »

Trousse de loupes-doublets (fig. 306) comprenant six loupes-doublets dont les grossissements vont en se doublant, avec manche porte-doublet, dans un écrin :

Avec doublets ordinaires. 380 fr. | Avec doublets achromatisés 540 fr.

Étui pour loupe, en peau, avec fermoir (fig. 302). 5,75

Loupe dichroscopique ou dichroscope d'Haidinger. 110 fr.

Pied de loupe porte-doublets pour dissection, sans doublets. 53,50

Loupe montée sur 4 pieds avec platine (fig. 300), monture métallique. 145 fr.

Loupe montée modèle n^o 0 (fig. 307). Cette loupe se met au point en vissant le doublet sur le collet de la loupe; une glace transparente fixée par une bague sur la tige forme platine; miroir pour l'éclairage, en boîte 150 fr.

Loupes monture corne, un verre 15 mil. ordinaire (fig. 308). 7 »

— — — — — 20 — 8 »

Loupe, monture en corne, un verre 27 millimètres ordinaire. 9 »

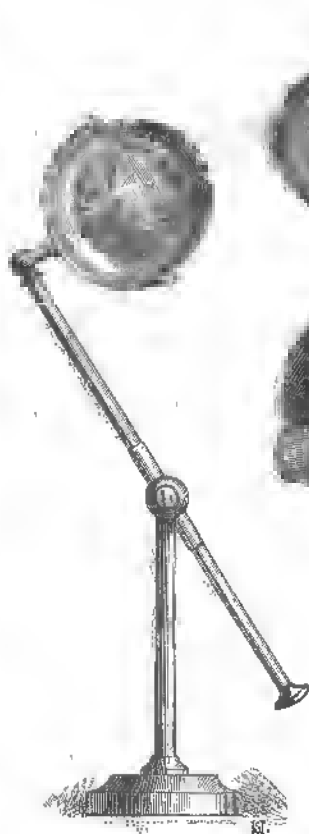


Fig. 311.

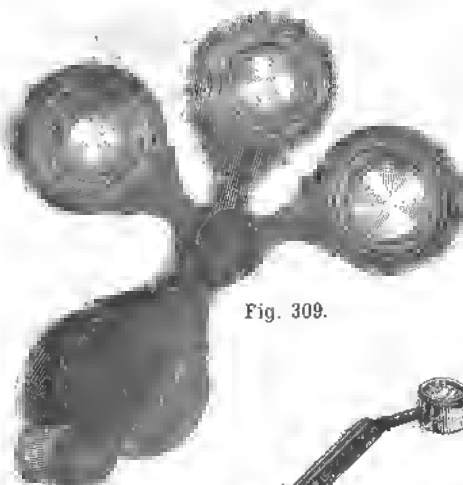


Fig. 309.



Fig. 310.

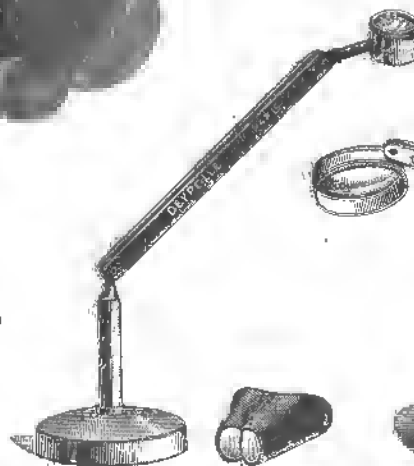


Fig. 312.



Fig. 313.

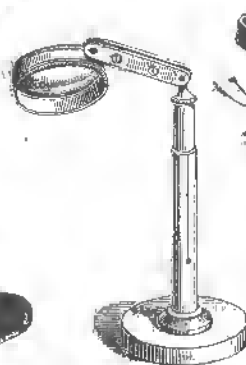


Fig. 314.

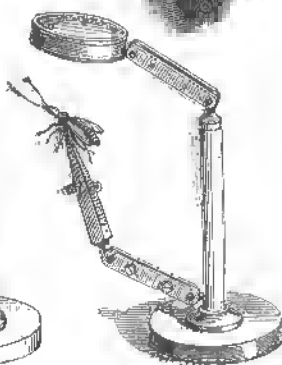


Fig. 315.



Fig. 316.

Fig. 317.

Loupes, monture, corne, 2 verres 20 mil. ordinaire.	17,50
— — — — — 20 — avec diaphragme (fig. 310)	22 fr.
Loupes, monture corne, 3 verres 20 mil. ordinaire.	23,85
— — — — — 20 — — avec diaphragme (fig. 309)	29,50
Loupe sur pied, modèle D, pour éclairage ou observation (fig. 314); à double articulation et tirage; lentille ordinaire de 50 millimètres	82 fr.
Loupe ronde achromatique à manche, composée de deux lentilles plan-convexes, grand champ, de 115 millimètres de diamètre	75 fr.
de 150 mill. de diam.	147 »
de 175 mill. de diam.	270 »
Loupe binoculaire (fig. 313) du docteur Berger, masque, façon ébonite, se fixant par un ruban élastique	95 fr.
Loupe Coddington, presse-papier, monture nickelée, de 90 millimètres de diamètre	65 fr.
Loupé sur pied pour dissections ordinaires, observation, éclairage etc. (fig. 311)	150 fr.
Loupe sur pied modèle E, pour dissection et observation (fig. 315) avec pièce, double articulation, lentille double verre de 40 mill.	105 fr.
Loupe sur pied modèle F (fig. 316), pour éclairage, diamètre 60 millimètres	84 fr.
Loupe sur pied (fig. 312) pour dissection, à articulations, loupe à 4 lentilles	120 fr.
Loupe rectangulaire à manche pour la lecture des cartes, plans, etc., mesurant 10 centimètres sur 5 cm., monture nickelée	70 fr.
Loupe à manche, à grand champ (fig. 317), permettant l'examen de près d'un côté, et l'examen de loin de l'autre côté.	110 fr.
Lunette de protection pour géologues et minéralogistes, entièrement en toile métallique.	10,50.

Maillet en bois pour travailler au burin.	9 fr.
Maillet garni de plomb et de cuir (fig. 318), pour frapper les arbres sans les blesser et faire tomber les insectes.	50 fr.
Manches en bois (fig. 319, pour montage d'oiseaux en écran : Longueur 0 ^m ,27, vernis noir	9,25
— 0 ^m ,31, —	9,50
Marqueur avec pointe diamant pour préparation microscopique, se montant sur le revolver; pour localiser certains points de préparation.	165 fr.
Masse pour injections bleue ou rouge, le flacon de 100 grammes	12 »
Maskenlack rouge ou noir, pour luter les préparations microscopiques, le flacon.	11,50

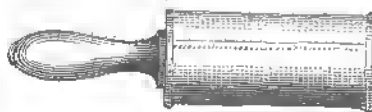


Fig. 318.

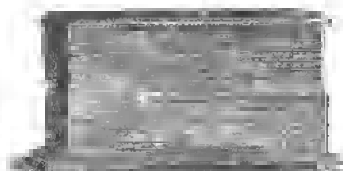


Fig. 321.

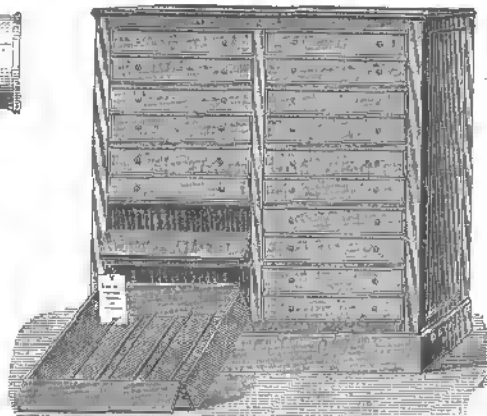


Fig. 322.

Meuble classeur pour fiches. — Ces meubles classeurs pour fiches (fig. 322) comprennent des tiroirs dont une partie de la façade est mobile permettant ainsi de consulter facilement les fiches qui sont maintenues au moyen de tringles fermant à clef. L'addition de nouvelles fiches se fait en ouvrant la serrure qui ferme les tringles. Ces meubles ont la façade, le dessus et les côtés en chêne; le reste en peuplier; il se font sur une rangée pour les meubles de 5 tiroirs et sur deux rangées pour les meubles de 10 tiroirs. Les fiches sont complètes en plus du prix des meubles.

NUMÉROS	NOMBRE de tiroirs.	FORMAT des fiches.	QUANTITÉ approximative de fiches.	DIMENSIONS DES MEUBLES			PRIX
				Hauteur.	Longueur.	Profondeur.	
33	5	11 × 7 ou 12 × 8	6.700	1 ^m ,40	0 ^m ,63	0 ^m ,48	1785 fr.
34	10	—	13.400	1 ^m ,40	1 ^m ,17	0 ^m ,48	3150 »
35	5	15 × 9 ou 10 × 10	8.000	1 ^m ,30	0 ^m ,75	0 ^m ,53	1890 »
36	10	—	16.000	1 ^m ,30	1 ^m ,40	0 ^m ,53	3260 »
37	5	19 × 12 ou 20 × 12	9.250	1 ^m ,50	0 ^m ,88	0 ^m ,58	2730 »
38	10	—	18.500	1 ^m ,50	1 ^m ,57	0 ^m ,58	3990 »

Fiches avec trou à la base pour introduction de la tringle d'arrêt.

N° 7 11 × 7 le cent.	13 fr.	le mille.	145 fr.	N° 10 16 × 10 le cent.	21 fr.	le mille.	205 fr.
— 8 12 × 8 —	14,75	—	125 »	— 11 19 × 12 —	28 »	—	260 »
— 9 15 × 9 —	21 fr.	—	175 »	— 12 20 × 12 —	30 »	—	290 »

Fiches séparatrices avec les 23 lettres de l'alphabet.

N° 7 12,5 × 7 l'alphabet	15,75	N° 10 17,5 × 10 l'alphabet	27,25
— 8 13,5 × 8 —	19 fr.	— 11 20,5 × 12 —	31,50
— 9 16,5 × 9 —	26,75	— 12 21,5 × 12 —	40 fr.

Meubles pour collections élémentaires (fig. 320) de minéralogie, géologie, conchyliologie, avec étagère vitrée et 5 tiroirs (n° 401), en bois noir. 375 fr.

Meubles pour préparations microscopiques (fig. 321) à ranger à plat, en chêne :

N° 80, de 6 tiroirs pour 144 préparat.	255 fr.	N° 85, de 48 tiroirs pour 1152 préparat.	1150 fr.
— 81, 12 —	288 »	— 86, 60 —	1385 »
— 82, 18 —	432 »	— 87, 180 —	4800 »
— 83, 24 —	576 »	— 88, 300 —	8350 »
— 84, 36 —	864 »		



Fig. 323.

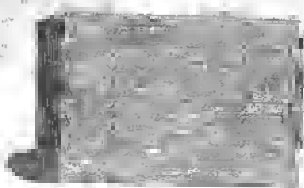


Fig. 324.

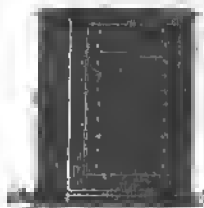


Fig. 325.

Petits meubles à tiroirs, pour bureau, pour rangement de matériel de dissection, d'entomologie, botanique, minéralogie, etc. :

N° 117. Meuble de 14 tiroirs en 2 rangées de 7 tiroirs, mesurant : hauteur 0^m,48, largeur 0^m,58, profondeur 0^m,26 ; chaque tiroir de 0^m,26 × 0^m,24 × 0^m,06 265 fr.

N° 116. Meuble de 7 tiroirs de 1 rangée mesurant : hauteur 0^m,48, largeur 0^m,31, profondeur 0,26 ; chaque tiroir de 0^m,26 × 0^m,24 × 0^m,06 158 fr.

Meuble de 6 tiroirs, de 1 rangée mesurant : haut. 0^m,44, larg. 0^m,31, profond. 0^m,26. 146 »

Meubles pour collections de monnaies (fig. 324) (voir pour les cartons, page 13) :

N° 191, de 5 tiroirs 535 fr. | N° 193, de 20 tiroirs 980 fr.
— 192, 10 — 630 » | — 194, 40 — 1.450 »

Meubles en chêne et peuplier (fig. 323), pour collections de minéralogie, etc. :

De 10 tiroirs n° 140 (1,20 × 0,69 × 0,53). 1550 fr. | De 20 tiroirs n° 142 (1,20 × 1,28 × 0,53). 2695 fr.
— 15 — n° 141 (1,66 × 0,69 × 0,53). 2140 » | — 30 — n° 143 bis (1,58 × 1,15 × 0,53). 3975 »

Meubles pour collections d'insectes, coléoptères, papillons, etc. (fig. 323), avec cadres vitrés, façade chêne, moulure et boutons noirs (voir p. 11, fig. 88) :

N° 220, de 10 cadres (1,00 × 0,61 × 0,44). 1650 fr. | N° 226, de 30 cadres (1,39 × 1,15 × 0,44). 4490 fr.
— 222, 15 — (1,39 × 0,64 × 0,44). 2460 » | — 228, 40 — (2,03 × 1,29 × 0,50). 6750 »
— 224, 20 — (1,00 × 1,13 × 0,44). 3165 » | Dans les prix ci-dessus, les cadres sont compris.

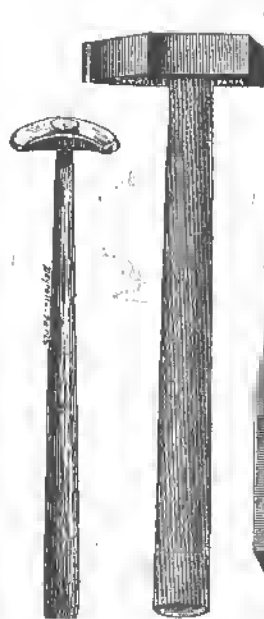


Fig. 329.

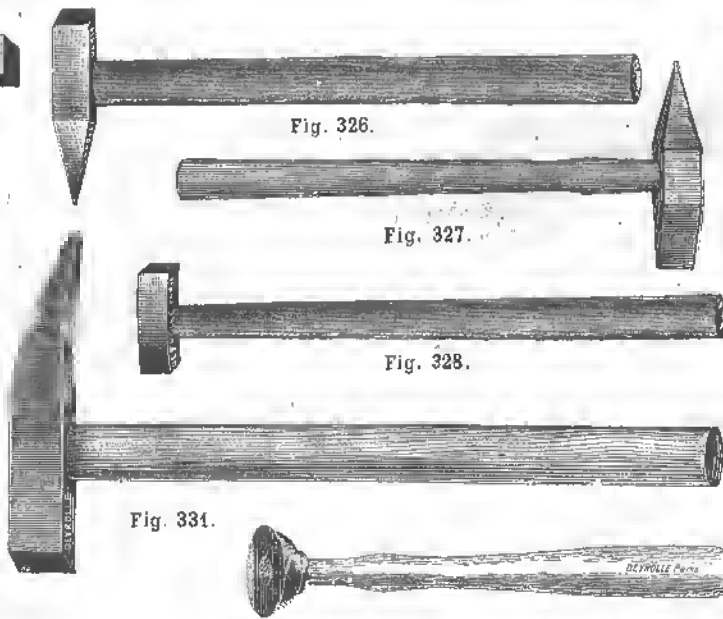


Fig. 331.



Fig. 332.



Fig. 333.

Marteaux pour minéralogistes, géologues, etc. :

N° 1. Modèle du Muséum de Paris (fig. 331) 59 fr.
— 3. Tranchant en long (fig. 330) 32,50
— 5. Pointu (fig. 326) 38 »
— 6. Pointu et tranchant (fig. 327). 38 »
— 7. Carré en masse (fig. 328). 28,50

Marteau discoïde (fig. 332) pour échantillonner les minéraux ou les roches. 28 »

Marteau à masse courbe (fig. 329) pour échantillonner les minéraux ou les roches. 29 »

Marteau léger pour le montage des animaux 10 »

Petit marteau bout tranchant, pour terminer les échantillons minéralogiques et géologiques (fig. 333). 20 fr.

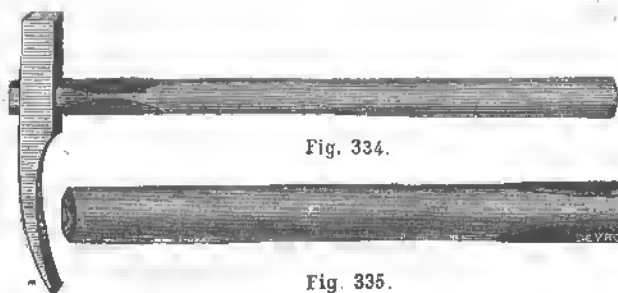


Fig. 334.

Fig. 335.

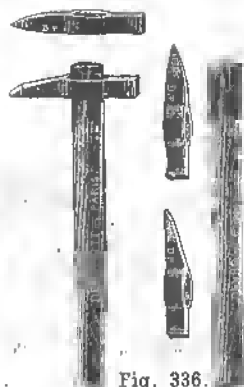


Fig. 336.

Marteau-pioche pour fouiller les terrains, rechercher les fossiles, etc. (fig. 334). 48 fr.

Marteau-piochon de Cosson (fig. 334) 55 »

Marteaux (paire de), de géologie, minéralogie (fig. 336), nouveau modèle démontable, dont un à bout pointu et un à bout tranchant transversal; monture sur manche à douille universelle. La paire de marteaux interchangeable avec un seul manche; modèle très pratique. 85 fr.

Mica en paillettes (fig. 387, 368, page 47) pour monter les petits insectes, le cent :

Grand modèle 8,65 | Petit modèle. 6,50

Micromètre objectif pour microscope au 1/100, soit le millimètre divisé en 100 parties. 45 fr.

Microscope pour l'observation des surfaces opaques polies (fig. 337). Ce microscope, dit de Le Chatelier, peut recevoir tous les corps, pourvu que ces corps présentent une surface polie. Ces corps placés sur la platine supérieure, mobile par crémaillère et vis micrométrique, sont éclairés à l'aide d'un condensateur-prisme. Ce prisme peut être supprimé; les rayons sont alors reçus sur une plaque photographique de format 6×9 , disposée dans la partie intérieure de l'appareil; 2 objectifs achromatiques et 2 oculaires.

5.500 fr.

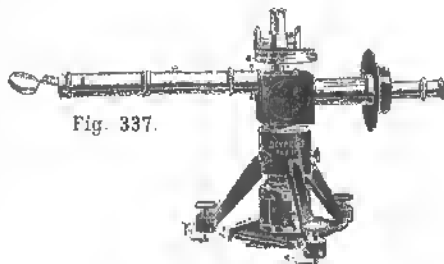


Fig. 337.

Grand microscope de laboratoire, grand modèle n° 1 bis (fig. 338). — Condensateur d'après Abbe, mobile par crémaillère, diaphragme iris, porte-diaphragme excentrique, mouvement rapide par crémaillère à pignon hélicoïdal, mouvement lent extra-sensible par vis micrométrique latérale, platine munie d'une superplatine à déplacements rectangulaires par vis à crémaillère avec divisions dans les deux sens :

La monture seule (stand, statif) du microscope n° 1 bis sans oculaire, ni objectif, ni boîte avec revolver à 3 objectifs. 4.200 fr.

Microscope grand modèle n° 1 bis (fig. 338). **Combinaison A.** — 4 oculaires Huygens n°s 1, 2, 3 et 4; 1 oculaire chercheur, 2 oculaires compensateurs n°s 8 et 12; 1 oculaire micrométrique à tambour de Ramadan; 4 objectifs à sec n°s 1, 3, 4 et 7; 2 objectifs à immersion homogène de 1/12 et de 1/16; grossissement maximum 1.900 diam.; en boîte à poignée avec serrure. 6.650 fr.

Microscope grand modèle n° 1 bis (fig. 338). **Combinaison B.** — 2 oculaires Huygens n°s 2 et 3; 2 oculaires chercheurs, 2 oculaires compensateurs n°s 8 et 12; 3 objectifs à sec n°s 2, 4 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/16; grossissement maximum de 1.900 diam., en boîte à poignée avec serrure. 5.715 fr.

Microscope grand modèle n° 1 bis (fig. 338). **Combinaison C.** — 2 oculaires Huygens n°s 2 et 5; 1 oculaire compensateur n° 8; 2 objectifs à sec n°s 2 et 6; objectif à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum de 1.500 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 5.310 fr.

Microscope grand modèle n° 1 bis (fig. 338). **Combinaison D.** — 3 oculaires Huygens n°s 1, 2, 4 et 7; grossissement maximum de 900 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 4.950 fr.

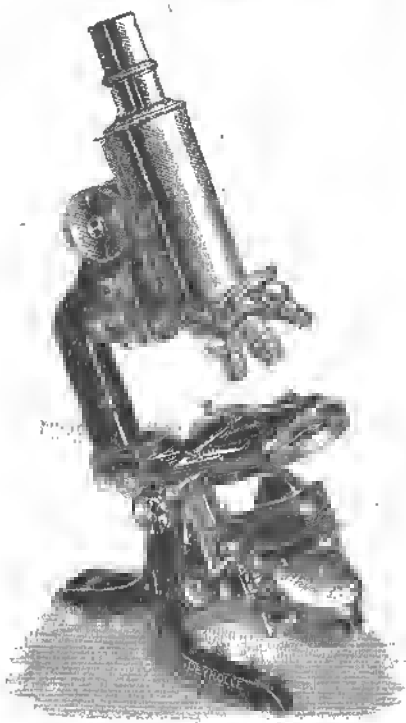


Fig. 338.



Fig. 339.



Fig. 340.



Fig. 341.

Grand microscope de laboratoire, grand modèle n° 1 (fig. 339). — Platine circulaire, mobile dans deux directions angulaires; condensateur d'après Abbe mobile par crémaillère; diaphragme, vis excentrique, mouvement lent extra sensible par vis micrométrique latérale :

La monture seule (stand, statif) du microscope n° 1 sans oculaire, ni objectif, ni boîte avec revolver à 3 objectifs 2.525 fr.

Microscope grand modèle n° 1 (fig. 339). Combinaison A. — 4 oculaires Huygens n°s 1, 2, 3, 4; 1 oculaire micrométrique à tambour de Rumaden; 4 objectifs à sec n°s 1, 2, 4 et 7; 2 objectifs à immersion homogène de 1/12 et de 1/16; grossissement maximum de 1.900 diamètres; en boîte à poignée avec serrure **4.960 fr.**

Microscope grand modèle n° 1 (fig. 339). Combinaison B. — 2 oculaires Huygens n°s 2 et 3; 1 oculaire chercheur; 2 oculaires compensateurs n°s 8 et 12; 3 objectifs à sec n°s 2, 4, et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/16; grossissement maximum de 1.900 diamètres; en boîte à poignée avec serrure **4.235 fr.**

Microscope grand modèle n° 1 (fig. 339). Combinaison C. — 2 oculaires Huygens n°s 1 et 3; 1 oculaire compensateur n° 12; 3 objectifs à sec n°s 2, 6 et 8; objectifs à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum de 1.500 diamètres; en boîte à poignée avec serrure **3.995 fr.**

Microscope grand modèle n° 1 (fig. 339). Combinaison D. — 3 oculaires Huygens n°s 1, 2 et 4; 4 objectifs à sec n°s 2, 4, 7 et 8; grossissement maximum de 900 diam.; en boîte à poignée avec serrure. **3.630 fr.**

Microscope grand modèle n° 2 (fig. 340), platine circulaire, mobile dans deux directions angulaires; condensateur d'après Abbe mobile par vis rapide, mouvement lent par vis micrométrique latérale :

La monture seule (stand, statif) du microscope n° 2, sans oculaire, ni objectif, ni boîte, avec un revolver à 3 objectifs 1.525 fr.

Microscope modèle n° 2 (fig. 340). Combinaison A. — 3 oculaires Huygens n°s 1, 3 et 4; 1 oculaire compensateur n° 8; 3 objectifs à sec n°s 2, 4 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/16; grossissement maximum de 1.300 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. **2.910 fr.**

Microscope modèle n° 2 (fig. 340). Combinaison B. — 4 oculaires Huygens n°s 1, 2, 3 et 4; 3 objectifs à sec n°s 1, 3 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum de 1.280 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. **2.725 fr.**

Microscope modèle n° 2 (fig. 340). Combinaison C. — 3 oculaires Huygens n°s 1, 2 et 3; 3 objectifs à sec n°s 2, 6 et 8; grossissement maximum de 900 diamètres; en boîte à poignée avec serrure **2.300 fr.**

Microscope modèle n° 2 (fig. 340). Combinaison D. — 3 oculaires Huygens n°s 1, 2 et 4; 3 objectifs à sec n°s 1, 4 et 7; grossissement maximum de 700 diamètres en boîte à poignée avec serrure. **2.165 fr.**

Microscope modèle n° 3 (fig. 341). C'est un modèle moyen, à inclinaison; mouvement rapide par crémaillère à pignon hélicoïdal et mouvement lent par vis micrométrique du système latéral extra sensible. La platine est carrée; condensateur Abbe, avec diaphragme iris :

La monture seule (stand, statif) du microscope n° 3, sans oculaire, ni objectif, ni boîte, avec un revolver à 4 objectifs 1.185 fr.

Microscope modèle n° 3 (fig. 341). Combinaison A. — 4 oculaires Huygens, n°s 1, 2, 3 et 4; 4 objectifs à sec n°s 3, 4, 7 et 8; objectif à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum de 1.200 diamètres; en boîte, à poignée avec serrure. **2.625 fr.**

Microscope modèle n° 3 (fig. 341). Combinaison B. — 3 oculaires Huygens n°s 1, 2 et 3; 2 objectifs à sec n°s 2 et 6; 1 objectif à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum de 1.000 diamètres; en boîte à poignée avec serrure **2.185 fr.**

Microscope modèle n° 3 (fig. 341). Combinaison C. — 3 oculaires n°s 1, 2 et 4; 2 objectifs à sec n°s 2, 6 et 8; grossissement maximum de 900 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. **1.965 fr.**

Microscope modèle n° 3 (fig. 341). Combinaison D. — 3 oculaires n°s 1, 2 et 4; 3 objectifs à sec n°s 2, 4 et 7; grossissement maximum de 700 diamètres; en boîte à poignée avec serrure **1.875 fr.**



Fig. 342.



Fig. 343.

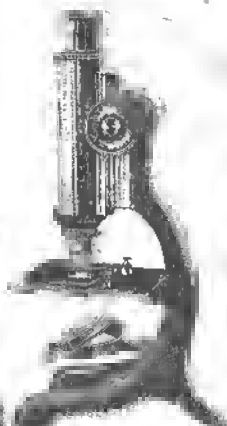


Fig. 344.



Fig. 345.

Microscope modèle n° 4 (fig. 342). — Moyen à inclinaison; le mouvement rapide est fait par une crémaillère à pignon hélicoïdal, le mouvement lent par une vis micrométrique latérale très sensible. La platine est carrée et ne comporte pas de condensateur :

La monture seule (stand, statif) du microscope n° 4 sans oculaire, ni objectif, ni boîte, avec un revolver à 3 objectifs. 920^{fr.}

Microscope modèle n° 4 (fig. 342). Combinaison A. — 4 oculaires Huygens n°s 1, 3, 4 et 5; 4 objectifs à sec n°s 1, 2, 5 et 8; grossissement maximum de 850 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 1 810 fr.

Microscope modèle n° 4 (fig. 342). Combinaison B. — 3 oculaires Huygens n°s 1, 3 et 4; 3 objectifs à sec n°s 2, 4 et 7; grossissement maximum de 700 diamètres; en boîte poignée avec serrure. 1 515 fr.

Microscope modèle n° 4 (fig. 342). Combinaison C. — deux oculaires Huygens n°s 2 et 4; 2 objectifs à sec n°s 2 et 4; grossissement maximum de 300 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 1 425 fr.

Microscope de travaux pratiques modèle n° 6, (fig. 343) dit modèle P.C.N. à renversement. 2 oculaires n°s 1 et 3 et deux objectifs n°s 2 et 6, donnant un grossissement maximum de 400 diamètres; en boîte 660 fr.

Série de 6 microscopes n° 6. 3.900 fr. | Série de 12 microscopes n° 6 7.700^{fr.}

Microscope modèle n° 7, pour lycées, collèges, écoles (fig. 344). Nouveau modèle, à mouvement à crémaillère, sans vis micrométrique, platine carrée :

Avec 1 objectif n° 2 et 1 oculaire n° 3, donnant un grossissement de 65 diam., sans boîte. 440 fr.

Avec 2 objectifs n°s 2 et 4 et 2 oculaires n°s 1 et 3, donnant un grossissement maximum de 150 diamètres, sans boîte. 525 fr.

Grand microscope de minéralogie, grand modèle n° 21 (fig. 345). — La monture (stand, statif) est analogue à celle des microscopes grand modèle n° 1 et n° 1 bis. L'analyseur est mobile et fixé sur un bras. Sous l'analyseur, une pièce coulissante porte la lentille de Bertrand qui est mobile par crémaillère; une fente entre la lentille de Bertrand et l'objectif permet d'introduire les lames pour l'analyse optique. Ce microscope est muni d'une platine tournante avec vernier et mobile dans deux directions angulaires :

La monture seule (stand, statif) du microscope de minéralogie n° 21, sans oculaire, ni objectif, ni boîte, avec l'appareil de polarisation et revolver à 3 objectifs. 5.890 fr.

Microscope de minéralogie grand modèle n° 21 (fig. 345). Combinaison A, 4 oculaires Huygens n°s 1, 2, 3 et 4; 1 oculaire chercheur; 1 oculaire indicateur à aiguille; 3 oculaires compensateurs n°s 4, 8 et 12; 1 oculaire à réticule; 1 oculaire micrométrique à tambour de Ramsden; 1 oculaire spectroscopique grand modèle; 5 objectifs à sec n°s 1, 2, 4, 6 et 7; 2 objectifs à immersion homogène de 1/16 et 1/12; grossissement maximum 1.900 diamètres; boîte à poignée avec serrure. 8.895 fr.

Microscope de minéralogie grand modèle n° 21 (fig. 345). Combinaison B, 5 oculaires Huygens n°s 1, 2, 3 et 4; 1 oculaire chercheur; 2 oculaires compensateurs n°s 4 et 8; 1 oculaire à réticule; 1 oculaire micrométrique; 4 objectifs à sec n°s 1, 2, 5 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/16; grossissement maximum 1.300 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 7.765 fr.

Microscope de minéralogie grand modèle n° 21 (fig. 345). Combinaison C, 2 oculaires Huygens n° 1 et 3; 1 oculaire chercheur; 1 oculaire compensateur n° 8; 1 oculaire à réticule; 3 objectifs à sec n° 2, 5 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum 1000 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 7.290 fr.

Microscope de minéralogie grand modèle n° 21 (fig. 345). Combinaison D, 2 oculaires Huygens n° 1 et 3; 1 oculaire chercheur à grand champ; 1 oculaire compensateur n° 8; 1 oculaire à réticule; 3 objectifs à sec n° 1, 3 et 7; grossissement maximum 700 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 6.825 fr.



Fig. 346.

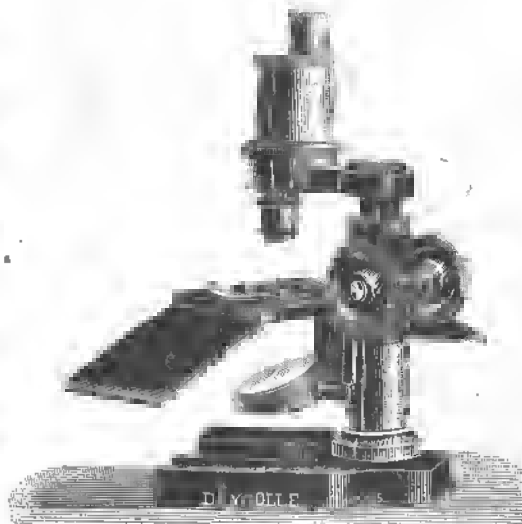


Fig. 347.

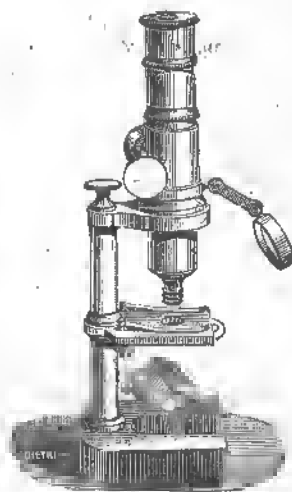


Fig. 348.

Microscope de minéralogie n° 23 (fig. 346). — L'analyseur est mobile et se place par-dessus l'oculaire; sous l'analyseur une pièce coulissante porte la lentille de Bertrand; fente pour l'introduction des lames sensibles. Platine ronde à vernier.

La monture seule (stand, statif) du microscope de minéralogie n° 23, sans oculaire, sans objectif, sans boîte, avec l'appareil de polarisation et un revolver à 3 objectifs 4.075 fr.

Microscope de minéralogie, modèle n° 23 (fig. 346) Combinaison A, 4 oculaires Huygens n° 1, 2, 4 et 5; 1 oculaire chercheur; 1 oculaire indicateur à aiguille; 1 oculaire à réticule; 4 objectifs à sec n° 1, 2, 4 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/16; grossissement maximum 1500 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 5.600 fr.

Microscope de minéralogie, modèle n° 23 (fig. 346) Combinaison B, 3 oculaires Huygens n° 1, 2 et 4; 1 oculaire chercheur, 1 oculaire à réticule; 3 objectifs à sec n° 1, 4 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum 1400 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 5.390 fr.

Microscope de minéralogie, modèle n° 23 (fig. 346) Combinaison C, 3 oculaires Huygens n° 1, 2 et 5; 1 oculaire à réticule; 3 objectifs à sec n° 1, 3 et 7; grossissement maximum 840 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 4.850 fr.

Microscope de minéralogie, modèle n° 23 (fig. 346) Combinaison D, 1 oculaire à réticule; 2 oculaires Huygens n° 2 et 4; 2 objectifs à sec n° 2 et 5; grossissement maximum 600 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. 4.700 fr.

Microscope redresseur de dissection, (fig. 347) permettant d'observer et de manipuler les objets ou préparations dans leur position droite

réelle, c'est-à-dire ayant leur image non renversée; la platine est munie de plans inclinés, appui-mains. Avec 1 oculaire spécial et 1 objectif n° 3. 1.430 fr.

Avec 1 oculaire spécial et 2 objectifs n° 1 et 3. 1.540 »

Microscope élémentaire, modèle A, colonne droite, mesurant 170 millimètres de hauteur, pied rond, mise au point par crémaillère, miroir pour l'éclairage, 1 oculaire, 1 objectif donnant un grossissement de 80, en boîte 220 fr.

Le même avec loupe d'éclairage (fig. 349) 245 »

Microscope élémentaire, modèle B (fig. 348), colonne droite, mesurant 270 millimètres de hauteur, mise au point par crémaillère, miroir concave, loupe articulée pour l'éclairage des corps opaques, 1 oculaire, 1 objectif, grossissement maximum de 200, en boîte. 525 fr.

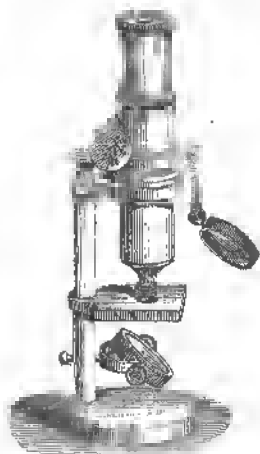


Fig. 349.

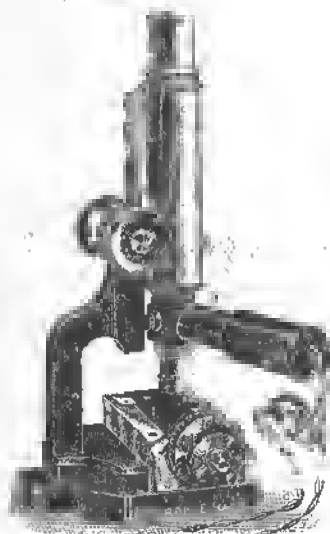


Fig. 352

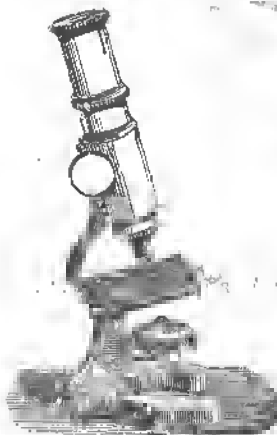


Fig. 350.

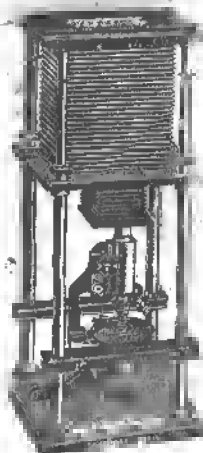


Fig. 351.

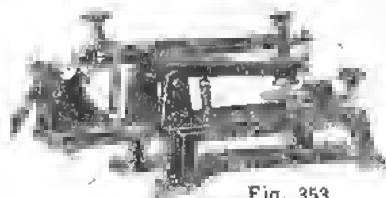


Fig. 353.



Fig. 354.

Microscope élémentaire, modèle E (fig. 350), colonne à renversement mesurant 220 millimètres de hauteur, mise au point par crémaillère, miroir plan, 4 oculaire, 1 objectif donnant un grossissement de 110, en boîte. **305 fr.**

Microscope de métallurgie (fig. 352), pour étude des métaux à surface polie, par éclairage électrique, 2 oculaires, 3 objectifs, lampe à incandescence 6 volts, en boîte. **1.855 fr.**

Carré de feutre mesurant $0,24 \times 0,24$ pour dessous de microscope. **12 »**

Microscope tube de poche donnant grossissement de 60 fois. **110 »**

La même avec grossissement de 120 fois. **125 »**

Préparations pour microscopes de minéralogie.

Gypse rouge, en écrin. **90 »** Mica 1/2 onde, en écrin. **70 »**

Gypse teinte sensible, en écrin. **90 »** Quartz teinte sensible, en écrin. **95 »**

Mica 1/4 onde, en écrin. **70 »** Spath de Bertrand, en écrin. **175 »**

Appareil vertical de photomicrographie à 4 colonnes (fig. 351). On peut obtenir un développement de 0^m,95, ce qui permet, avec des objectifs et des tirages de la chambre différents d'obtenir tous grossissements possibles. L'appareil, sans microscope, avec 3 châssis, 31×18 **1.525 fr.**

Petite chambre de micrographie (fig. 354) se posant directement sur le tube du microscope, et donnant des clichés format 6×9 , avec châssis et verre dépoli. **315 fr.**

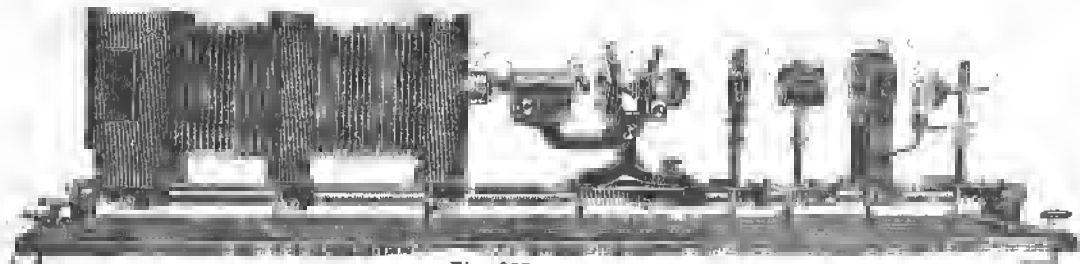


Fig. 355.

Grand appareil horizontal de photomicrographie (fig. 355). Grand banc de 1 m. 80 avec 2 gros rails cylindriques. La chambre est à 3 corps ; le corps postérieur est muni d'une fenêtre à porte pour la mise au point rapide, la mise au point définitive devant être arrêtée sur la plaque dépolie à l'aide d'une loupe de mise au point. L'éclairage se fait par une lampe électrique avec condenseur ; cuve à alun ; lentille divergente pour obtenir des rayons parallèles. Les patins mobiles sur les rails sont pourvus chacun d'un index qui se déplace devant une règle divisée. Un patin est également réservé pour le microscope ; 3 châssis 13×18 , sans microscope. **3.750 fr.**

Microtome automatique à manette, dit Rocking (fig. 353), pour couper en série à la paraffine ; avec rasoir. **695 fr.**

Microtome automatique d'après Minot pour couper en série dans la paraffine, mouvement à roue, modèle classique avec rasoir. **1.675 fr.**

Microtome ordinaire à manchon.	33 »		
Microtome Ranvier (fig. 356) deux tubes intérieurs permettant de varier le diamètre du microtome. Grand modèle nickelé.	50 fr.		
Microtome Lelong, avec rasoir (fig. 361)	355 »		
Moelle de sureau. Le paquet.	2,75 Le cent.	250 »	
Monnaies et Médailles (cartons et meubles), voir page 13, fig. 111 et page 40, fig. 324.			
Mortier d'Abich à chapeau à vis (fig. 363 et 364) pour minéralogiste, base de 58 millimètres poinçon de 18 millimètres.	190 fr.		
Mortiers d'Abich pour minéralogiste (fig. 365), de 35 millimètres de base, poinçon de 6 millimètres.	112 fr. ; de 45 millimètres de base, poinçon de 13 millimètres.	115 fr.	
Mortiers en agate avec pilon, pour minéralogiste (fig. 359) :			
Diamètre 30 millimètres, la pièce.	44 fr.	Diamètre 50 millimètres, la pièce.	79 fr.
— 35 — — — — —	53 »	— 60 — — — — —	120 »
— 40 — — — — —	57,50	— 70 — — — — —	180 »
— 45 — — — — —	75 fr.	— 80 — — — — —	210 »
Grands mortiers en fonte cylindrique, avec pilon, pour prospection :			
De 0,60 × 0,20.	250 fr.	De 0,40 × 0,16.	170 fr.
— 0,50 × 0,18.	190 »		
Mortiers en fonte (fig. 362) avec pilon, pour minéralogie :			
Hauteur 120 ^{m/m} diamètre 155 ^{m/m}	42 fr.	Hauteur 160 ^{m/m} diamètre 210 ^{m/m}	98 fr.
— 140 — — — — —	76 »	— 180 — — — — —	120 »
— 180 — — — — —		— 230 — — — — —	

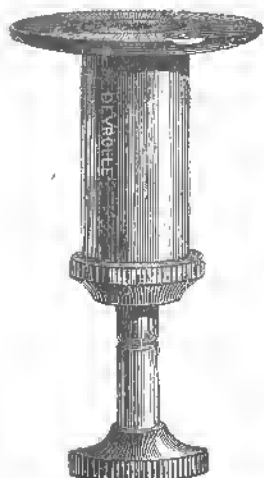


Fig. 356



Fig. 357.



Fig. 358.



Fig. 359.

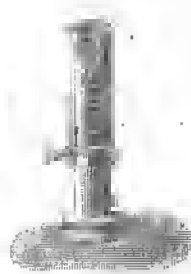


Fig. 360.



Fig. 361.



Fig. 362.



Fig. 363.



Fig. 364.



Fig. 365.

Mortiers en porcelaine avec pilon (fig. 369, page 47) :

Diamètre 70 ^{m/m} (50 gr.).	15,75	Diamètre 140 ^{m/m} (400 gr.).	35,50
— 125 — (200 gr.).	24,25	— 180 — (500 gr.).	40 fr.

Moule à inclusion (fig. 360). On pique l'objet à inclure sur une pointe fixée à l'intérieur du moule, on démoule en emboitant le tube sur son support. 28,75 |

Myographe à transmission de Marey (fig. 358) pour contraction musculaire.
 455 fr. |

Nez artificiel en métal, pour fourrage.
 0,55 |

Naphtaline concentrée, (Boules de) (fig. 66, p. 9), montées sur épingles, pour piquer dans les cartons ou cadres à insectes :

La boîte de cent.	17,50	La douzaine.	2,30
---------------------------	-------	----------------------	------

Naphtaline concentrée en capsule, (Boules de) (fig. 69, p. 9), modèle déposé :

La boîte de cent.	40 »	La douzaine	4,95
---------------------------	------	-----------------------	------

Naphtaline concentrée, (Cônes de) (fig. 143, p. 17), pour les collections zoologiques :

La pièce, d'environ 250 grammes	3,30	Les 25 cônes.	73 fr.
La douzaine.	36,50	Le cent.	290 »

Naphtaline concentrée, (Plaques de) pour la conservation des herbiers :

De 0 ^m ,48 × 0 ^m ,29, la pièce.	19,50	De 0 ^m ,32 × 0 ^m ,24, la pièce.	13,20
---	-------	---	-------

Nécessaire Ranvier pour les études micrographiques (fig. 357). Avec 6 flacons, sans réactifs.

Niveau à bulle d'air, à vis de rappel, fiole divisée :

De 15 centimètres.	26,25	De 25 centimètres.	35,75
Niveau à bulle d'air (fig. 371), soudure en cuivre, de 10 centimètres de longueur.			13,50
De 15 centimètres.	21 fr.	De 20 centimètres.	28,75

Objectifs achromatiques pour microscopes, vis universelle, en boîte cuivre (fig. 386).

Objectifs à sec n° 1.	100 fr.	Objectifs à sec n° 4.	140 fr.	Objectif à sec n° 7.	180 fr.
— 2.	120 »	— 5.	145 »	— 8.	205 »
— 3.	125 »	— 6.	160 »		

Objectifs à immersion homogène de 1/12, 125 fr.; de 1/16. 495 fr.

Objectifs semi-apochromatiques pour microscopes vis universelle, en boîte cuivre.

N° 1 à sec.	165 fr.	N° 2 . . .	180 fr.	N° 3 . . .	240 fr.	N° 4 . . .	280 fr.
-------------	---------	------------	---------	------------	---------	------------	---------

1/2 immersion homogène 750 fr. | 1/16 immersion homogène 925 »

Nezsaire portatif de Barzélius pour prospection 975 »

Objectif marqueur pour repérer et étaler certains éléments de préparation 165 »

Oculaire à projection pour microscope 92 »

Oculaire à réticule 53 fr. | Oculaire quadrillé 80 fr. | Oculaire redresseur 170 fr.

Oculaire à cercle goniométrique (fig. 266 p. 33) pour microscopes, pour mesurer les angles des minéraux de plaques minces, en écrin 230 fr.

Oculaire micrométrique à tambour de Ramsden (fig. 370), pour microscope, en écrin 360 »

Oculaires Huygens pour microscopes n° 1, 2, 3, 4, 5, chaque 44 »

Oculaire Huygens à grand champ pour microscope 52 »

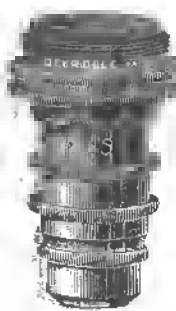


Fig. 366.

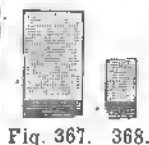


Fig. 367. 368.



Fig. 369.

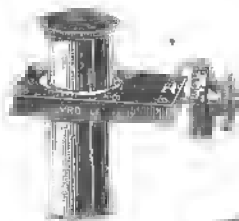


Fig. 370.

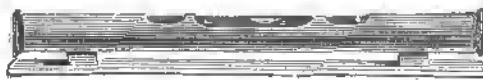


Fig. 371.



Fig. 372.

Oculaire spectroscopique pour microscope 305 fr.

Oculaire compensateur pour microscope, pour corriger l'aberration chromatique, n° 2, 4, 6 et 8, chaque 135 fr.

Oculaire compensateur n° 12 pour microscope 190 »

Oculaire chercheur à grand champ 75 »

Optomètre pour la mesure de l'acuité visuelle 33 »

Paillettes de mica (fig. 367 et 368) pour coller les petits insectes :

Grand modèle (fig. 368), le cent 3,65 | Petit modèle (fig. 367), le cent 6,50

Pan américain (fig. 372), en tôle, pour les recherches minérales, diam. 38 et 43 cm. 48 et 57 fr.

Papier à filtrer blanc, la main de 25 feuilles 6,95

Papier à filtrer gris, la main de 25 feuilles 5,50

Papier maroquin pour recouvrir les cartons à insectes ou herbar, la feuille de 0^m,50 × 0^m,65 1,15

Papier vert pour filet de carton à insectes, la feuille de 0^m,50 × 0^m,65 1,10

Papier tracé pour fond de carton à insectes : Petit modèle 0,55 Grand modèle 1 fr.

Papier gommé en bandes de 5^m de large, pour fixer les plantes sur papier bulle, le cent 1,85

Papiers pour herbiers :

Papier gris spécial, non collé, pour faire sécher les plantes :

Format ordinaire mesurant 45 centimètres × 28 centimètres, la rame de 500 feuilles 67 fr.

la main de 25 — 3,65

Papier bulle spécial pour le rangement des plantes en herbar :

Grand format de 45 centimètres × 28 centimètres, la rame de 500 feuilles 97 fr.

La main de 25 feuilles 4,95

Petit format de 34 centimètres × 23 centimètres, la rame de 500 — 85 fr.

— 34 — × 25 — la main de 25 — 4,50

Papier bleu pour classement de familles de plantes :

Grand format 45 centimètres × 28 centimètres, la main de 24 feuilles 10,50

Papier parcheminé pour chemises, grand format de 0^m,15 × 0^m,28, la main de 25 feuilles 13 fr.



Fig. 373.

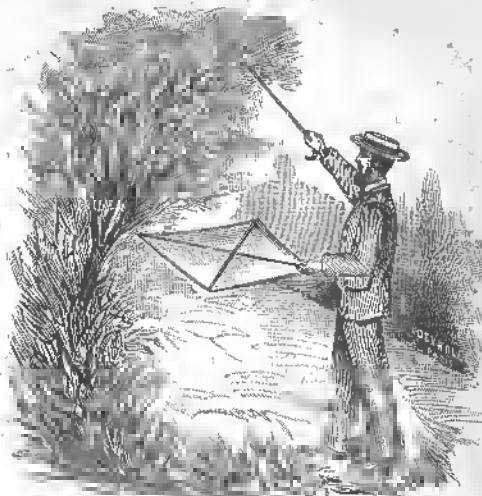


Fig. 374.

- Paradichlorobenzène** pour la conservation des collections et la destruction des insectes et mites, cousins, etc. Le kg. 35 fr.
- Paraffine spéciale** pour micrographie à points de fusion divers : 52°/54°, 56°/58°, ou 59°/61, les 100 gr. 12,50
- Paraffine spéciale** pour micrographie à points de fusion divers : 36°/38°, 44°/46°. 15 fr.
- Parapluie** doublé intérieurement recouvert en toile, pour la chasse des insectes (fig. 373) :
Avec une brisure 115 fr. | Avec deux brisures. 135 fr.
- Parapluie japonais** (fig. 374) pour la chasse des insectes, démontable, de 0^m85 × 0^m83. 84 »
- Le même avec les bâtons à deux brisures, se repliant en trois morceaux. 155 »
- Peigne en métal** spécial pour naturalistes préparateurs (fig. 382). 10,50
- Parchemin animal**, spécial pour la fermeture des bocaux de collection, flacons, etc. 145 fr.
- Les 250 gr. 39 fr. | Les 750 gr. 115 fr. | Le kilog. 75 fr. | Le kilog. 145 fr.
- Pelote à épingles** (fig. 376), en soie, avec ruban pour avoir à portée de la main des épingles pendant la chasse aux insectes 14 fr.
- Pelle à bousiers** (fig. 378) pour la chasse des petits coléoptères bousiers 21 »
- Peptone**, le flacon de 25 grammes 7 »
- Perforateurs** (fig. 381) en acier pour trouer les œufs d'oiseaux et les vider :
Petit modèle 8 fr. | Grand modèle. 9,75
- Perce-bouchons ou perce-trous** (fig. 377), donnant 6 diamètres différents. 35 fr.
- 72 — 66 »
- Pharmacie de poche** (fig. 375), contenant : Elui porte-nitrate, pinceau, petits ciseaux droits, lancette, porte-goutte en verre, pince fine, bistouri, 6 fioles. — Complète, fioles vides. 80 fr.

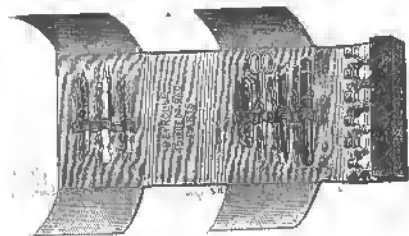


Fig. 375.

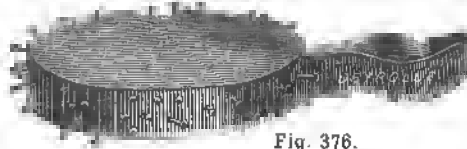


Fig. 376.



Fig. 377.



Fig. 379. Fig. 380.



Fig. 377.



Fig. 381.



Fig. 382.

- Pince en bois** pour matras (fig. 379) 5,15
- Pincettes en bois** (fig. 380) pour tenir les tubes à essais 3,70

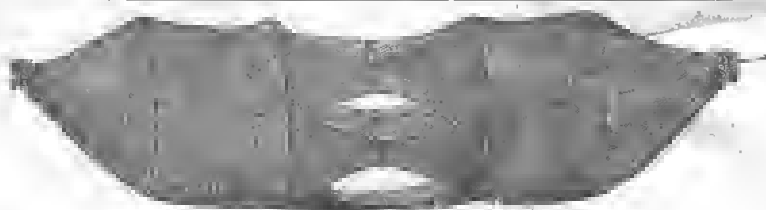


Fig. 383.

518

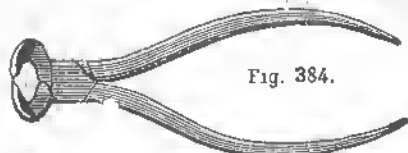


Fig. 384.



Fig. 385.



Fig. 386.



Fig. 387.



Fig. 388.

Pince en métal nickelée (fig. 388), pour tenir les tubes à essais 13,45
 Pince en métal nickelée pour tenir les capsules (fig. 387) 13,90
 Perchoirs pour oiseaux (fig. 386). La hauteur du perchoir se compte depuis le bas du plateau jusqu'au haut du T. Nous donnons ci-dessous des noms d'oiseaux correspondant approximativement aux numéros des perchoirs comme indication de taille :

N°	Hauteur en m/m	Pour	Prix Bois brut	Prix Vernis noir	N°	Hauteur en m/m	Pour	Prix Bois brut	Prix Vernis noir
0	42	Oiseau mouche.	1,55	2,65	11	115	Geai	3,35	4,70
1	46	Roitelet	1,60	2,70	12	130	Pie, épervier	3,45	5 fr.
2	52	Mésange	1,65	2,75	13	140	Pigeon	3,95	5,50
3	57	Linot	1,70	2,80	14	155	Chouette	4,60	6 fr.
4	64	Serin	1,75	2,85	15	165	Corneille	4,90	6,20
5	70	Martin-pêcheur.	1,80	2,90	16	180	Faucon-pèlerin.	5,15	6,45
6	78	Gros-bec	1,90	3,10	17	195	Buse	5,45	7,75
7	85	Martinet	2,05	3,20	18	210	Milan	6,40	9,25
8	90	Sansonnet	2,25	3,40	19	225	Jean-le-Blanc	6,65	9,75
9	100	Merle	2,75	3,90	20	255	Grand-duc	7,75	11 fr.
10	105	Pic-vert	3,15	4,30					
			Bois brut	Vernis noir				Bois brut	Vernis noir
N° 21	Haut. 8 centim.		3,25	4,85	Nos 28	Haut. 25 centim.		5,75	8,35
22	— 10 —		3,35	4,95	29	— 30 —		6,80	8,50
23	— 12 —		4,05	5,50	30	— 35 —		8,40	11,65
24	— 14 —		4,15	5,85	31	— 40 —		9,45	12 fr.
25	— 16 —		4,35	5,95	32	— 50 —		21 fr.	25 »
26	— 18 —		4,95	6,95	33	— 60 —		24,50	29 »
27	— 20 —		5,20	7,45			Pour Coucou	63 fr.	68 »

Pierre à raser avec monture bois à manche, et cuir (fig. 165 page 20). 17 »

Pierre à aiguiser : Pour outils de dissection 3,95 | Pour tranchoirs. 8,40

Piège à auventtoile blanche, pour chasse des papillons nocturnes, monture métallique 185 fr.

Piège Peyerimhoff (fig. 383) en gaze de soie, pour capturer les papillons nocturnes ; à l'intérieur, comme appât des pommes séchées trempées dans l'éther nitreux (voir p. 27) 130 fr.

Pour oiseaux de proie 105 fr.

Pour petits et moyens mammifères, taille fouine, renards, etc. 125 et 200 fr.

coléoptères (fig. 389) ; un appât quelconque, viande, fromage, etc., placé dans la cuvette intérieure ; l'appareil est ensuite enterré, l'enfer venant au ras du sol 13 fr.

rieur pour insectes ; les mousses ou débris sont placés dans une ambre noire ; les insectes attirés par le côté lumineux, viennent tomber dans un flacon 165 fr.

ances coupantes sur le côté (fig. 385), de 11 cent. de longueur 15 »

— de 14 cent. de long. 18 »

Pincettes coupantes en bout (fig. 384) de 11 cent 15 fr. de 14 cent 18 »

Pince coupante articulée 28 »



Fig. 389.

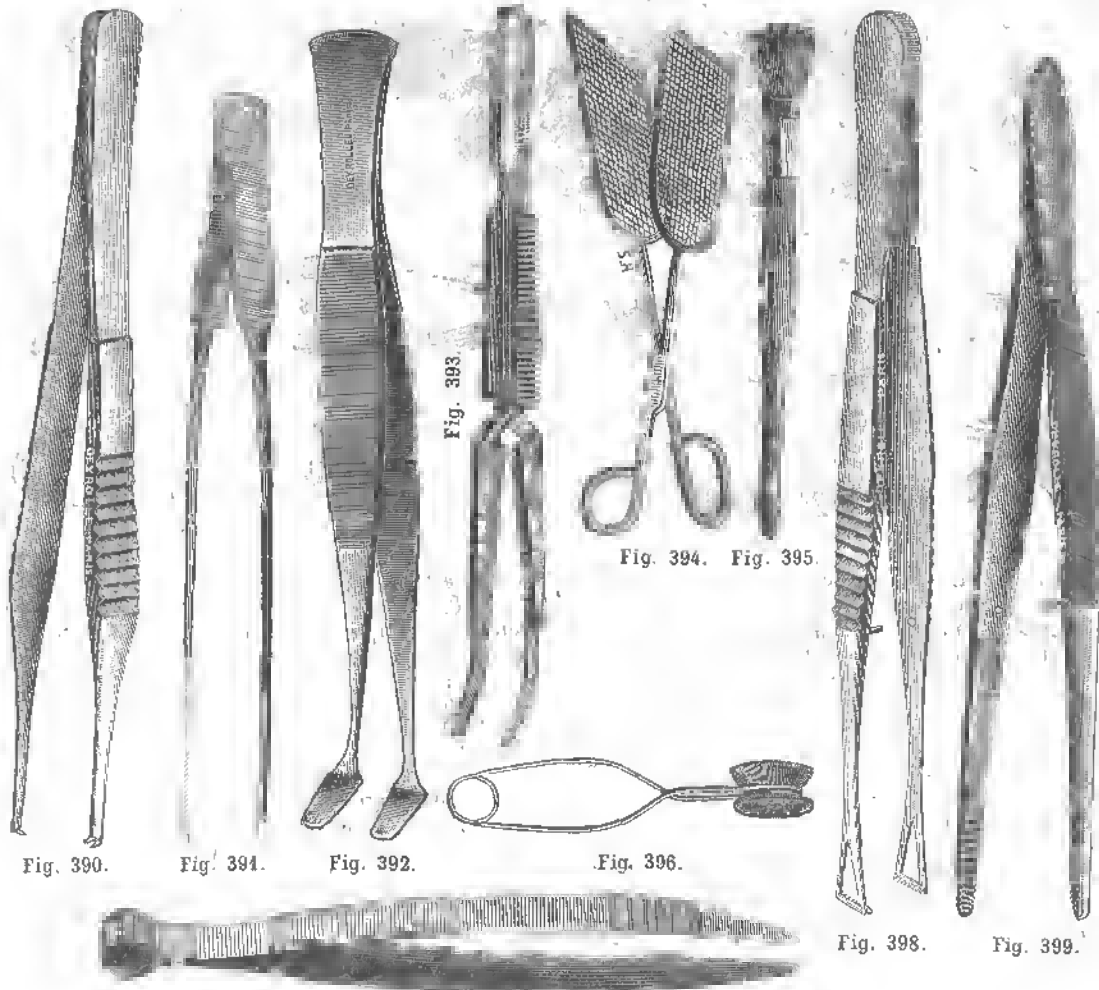
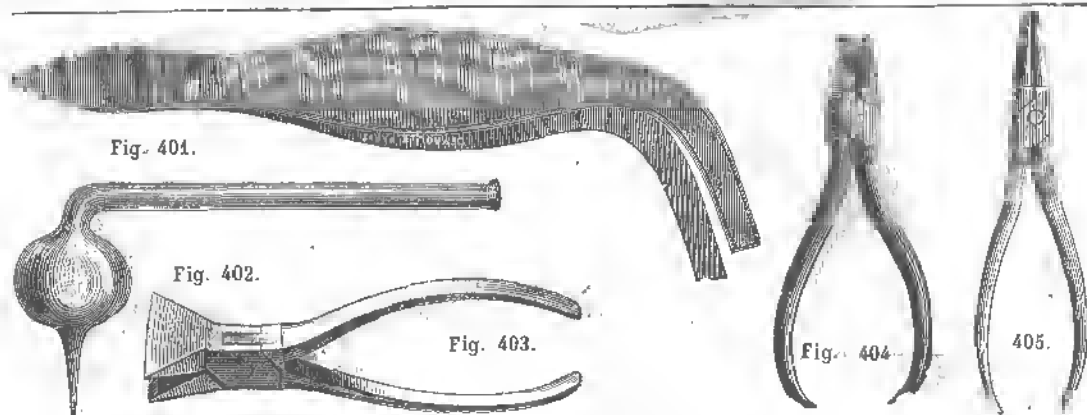


Fig. 397.

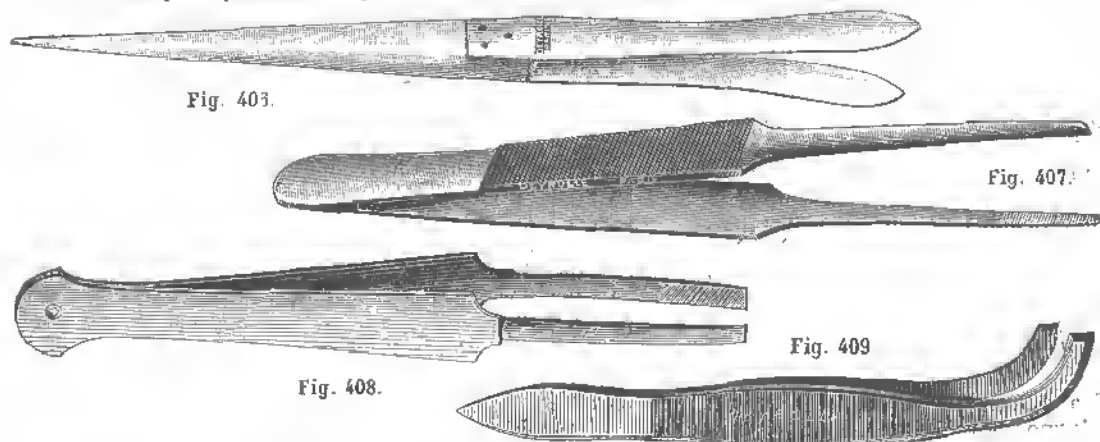
- Pince de chasse, modèle de la Brûlerie (fig. 397) la pièce. 1,25; la douzaine 14 fr.
 Pince à dissection à griffe (fig. 390) nickelée. 14 »
 Pince à dissection ordinaire, à bouts droits taillés intérieurement à leur extrémité (fig. 399). 10 »
 Pince à dissection à larges mors triangulaires à jour (fig. 398), nickelée. 28,75
 Pince hémostatique nickelée 28,50
 Pince à lame, 76 × 26, pour préparations microscopiques 5,75
 Pince à reptiles (fig. 391) ou pince à boucher les animaux en préparation :
 De 13 centimètres 5,50 | De 25 centimètres 13,50 | De 40 centimètres 21 fr.
 18 — 6 » | 30 — 14,75 | 45 — 26,75
 20 — 7,25 | 35 — 17 » | 50 — 31,50
 Pincettes à lamelles (fig. 392) pour saisir les lamelles couvre-objets, pour préparations microscopiques. 13,25
 Pincettes à lamelles (fig. 393) à pression continue 14,25
 Pincettes à raquettes (fig. 394), garnies de tulle, ou de gaze de soie, pour capturer les petits papillons, insectes squameux, etc. 47,50
 Trousse de pincettes comprenant : pince à pointes fines, pince à pollen, pince à lamelles, pince à piquer, pince à dissection ordinaire, pince à dissection fine; le tout en portefeuille 110 fr.
 Pince à tourmalines (fig. 400), avec un écrin contenant une série de 6 cristaux montrant les phénomènes des anneaux colorés 435 fr.
 Pince à tourmalines (fig. 396) 250 »
 Pinceau de plume, pour coller les petits objets. 0,55
 Pinceaux-en martre, très fins, avec virole 4,50
 Pinceau-blaireau (fig. 395) pour épousseter, avec virole métal. 5,75



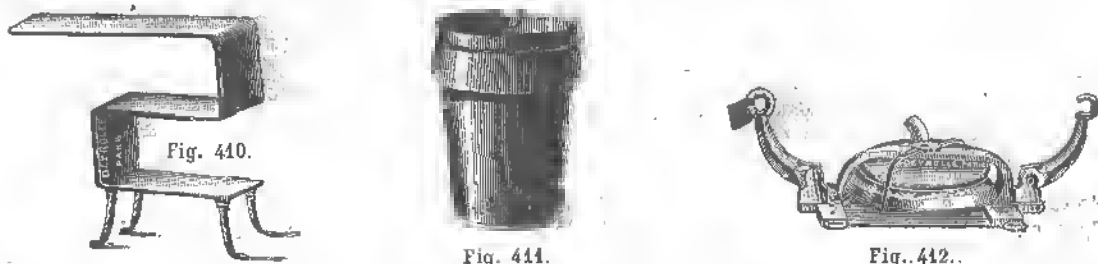
Fig. 400.



Pince de corroyeur (fig. 403), pour étendre les peaux de mammifères.	20 fr.
Pinces à mors plats (fig. 404) de 12 cent. de longueur 9 » de 16 cent.	12 »
Pincettes à bouts ronds (fig. 405), pour tourner les fils de fer :	17,25
De 13 cent. de longueur. 15 » de 18 cent.	5,50
Pince à pointes fines, ordinaire, nickelée.	21 »
Pince à pollen, pour la fécondation artificielle (fig. 406).	7,35
Pince à pointes fines, nickelée nouveau modèle supérieur (fig. 407).	5,50
Pincettes brucelles (fig. 408) ordinaire, de 11 cent. 3,95; de 13 cent.	10 fr.
Pince à piquer, bout recourbé, pour piquer les épingles dans les cadres ou cartons d'insectes (fig. 409), de 12 cent., nickelée	11,25
Pince à piquer pour lépidoptères (fig. 401), pour piquer les épingles dans les cartons de papillons, à grand bout recourbé de 12 cent.	8,50
Pince creuse pour prendre les pierres précieuses.	



Pipette en verre (fig. 402) pour vider les œufs d'oiseaux	2,65
Pipettes droites, divisées en 1/10 de centimètres cubes, pour bactériologie :	
De 1 cc. 3,95 de 2 cc. 4,85 de 5 cc. 7,60 de 10 cc. 8,20 de 20 cc.	15,25
Plaque chauffante de Malassez à 3 étages (fig. 410) en cuivre nickelé	163 fr.
Plaques de glace avec 9 concavités, pour colorations de coupes	31,50



Pluviomètre ordinaire (fig. 411) modèle de l'association scientifique de France :	93 fr.
Pneumographe de Marey (fig. 412) pour étude des mouvements respiratoires	345 »
Eprouvette divisée pour pluviomètre	21 »



Fig. 413.

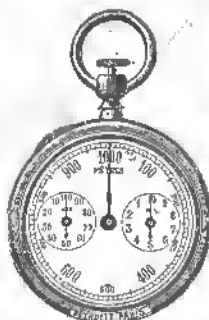


Fig. 414.

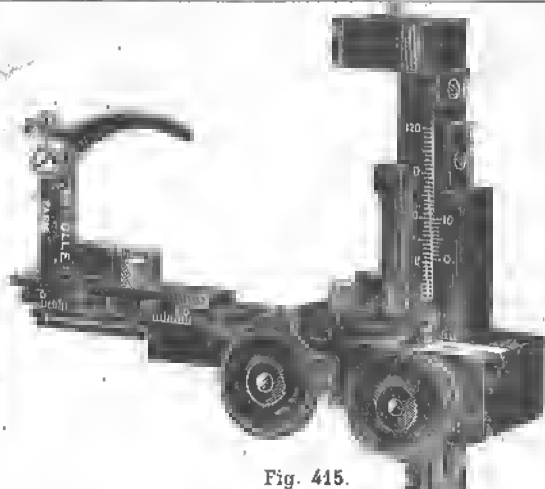


Fig. 415.

Platine mobile à chariot (fig. 415) à mouvements perpendiculaires, avec verniers à 1/10 se plaçant sur toutes les platines carrées ou rectangulaires des microscopes, en écrin. 425 fr.

Plateaux pour le montage des animaux (fig. 413), sablés, peints blanc mat, ou vernis noir :

Blaireau, Loutre	85 × 30	26,85	Faisan ordinaire	25 × 18	6,85
— —	85 × 24	24,50	Hermine	25 × 10	5,95
— —	80 × 30	23,65	Ecurcul, Perroquet.	20 × 15	5,75
Castor	75 × 35	25,80	Poule d'eau, Avocette.		
Renard, Loutre	75 × 24	20,75	Faisan doré, Mouette		
— —	70 × 24	19,75	Vanneau		
— —	65 × 24	18,95	Perdrix	20 × 12	5,50
— —	60 × 22	15,55	—	20 × 8	4,75
Grue, Cigogne	50 × 35	18,45	Sarcelle	18 × 15	5,60
Fouine	50 × 18	10,50	Francolin	18 × 11	4,95
Ouarde, Cormoran	45 × 28	14,95	Bécasse	17 × 10	4,75
Flamant	45 × 24	13,80	—	17 × 8	4,95
Furet, Putois	45 × 15	9,25	Perruche, Chevêche	15 × 12	4,65
Aigle	40 × 35	15,50	Pluvier doré	15 × 10	4,55
Héron cendré	40 × 23	12,60	Tourne-pierre	14 × 8	4,15
Oie	37 × 28	12,80	Petit Grèbe, Canard	13 × 11	4,20
Héron butor	35 × 23	11,60	Bécassine, Echassiers	13 × 9	4,25
— —	35 × 13	6,80	Bec-croisé	12 × 8	4,05
Plongeon	32 × 27	11,65	Perruche	10 × 10	4,10
Goéland	30 × 20	9,80	Alouette, Gravelot	10 × 6	3,95
— —	30 × 15	6,75	Passereau	8 × 6	3,85
Grand Grèbe, Canard	28 × 21	9,65	—	8 × 4	3,85

Plaques porcelaine à concavités pour colorations de coupes.

de 110 × 80. 6 concavités	13 fr.	de 160 × 160. 25 concavités	52 fr.
— 115 × 85. 12 —	20 »		



Fig. 416.

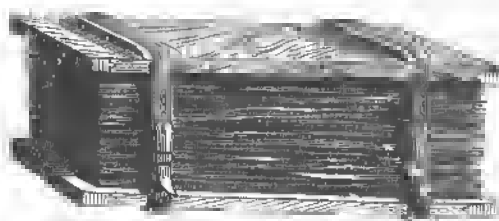


Fig. 417.

Podomètre (fig. 414) ou compte-pas kilométrique : Jusqu'à 1.000 kilomètres 120 fr.

Préservatif liquide, pour protéger des agents destructeurs, les animaux naturalisés, les plantes sèches, etc. . le litre 10 fr.

Presses de botanique pour la préparation des plantes en herbier :

En bois (fig. 417), deux plateaux avec traverses, et courroies en toile :

Format ordinaire 46 × 30. 70 fr. | **Petit format 37 × 26** 62 fr.

En bois, mesurant 57 × 30 avec vis fer (fig. 416) 113 »



Fig. 418.



Fig. 419.

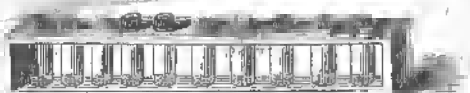


Fig. 420.

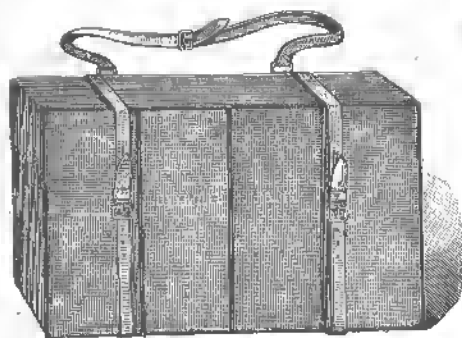


Fig. 422.

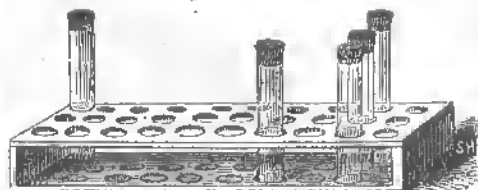


Fig. 421.



Fig. 423.

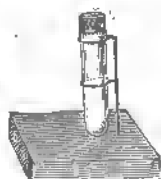


Fig. 424.



Fig. 425.



Fig. 426.

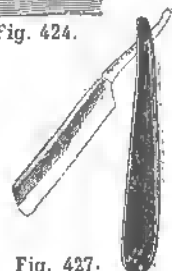


Fig. 427.

Presses de botanique :

En fer (fig. 418), format ordinaire, mesurant 45 x 29, composée de deux cadres en fer avec toile métallique et courroies en toile. Fer peint 82 fr.

En fer, semblable à la précédente, avec les anneaux pour la suspendre en bandoulière (fig. 422) ; courroie de suspension et courroies de la presse en toile.

Fer peint 90 fr. | Avec courroies en cuir. 125 fr.

Pressoir en métal (fig. 419) avec volant à vis, contenant 1/2 litre 130 fr.

Prisme (fig. 426) de Motton et Couton pour les observations **ultramicroscopiques**, se place sur les platines de tous les microscopes, avec support, le tout en érin 165 fr.

Planche recouverte de plomb pour le burinage et le grattage des fossiles, mesurant 30 x 25. 55 fr.

Poinçons ordinaires, manche bois. 2,75

Pulvérisateur à liquides insecticides ou anti-cryptogamiques pour le traitement des plantes, modèle à air comprimé pour être porté à dos d'homme. 440 fr.

Pulvérisateur (fig. 279) en verre avec poire en caoutchouc pour insuffler de l'alcool arsénieux ou autre produit sur les plantes en herbier, et animaux naturalisés 45 fr.

Poruna (fig. 423), le plus simple appareil de lavage, en usage pour la prospection et les recherches minières, en corné de bœuf 52 fr.

Poinçon avec trou pour enfiler peaux, papier, etc. (fig. 425). 3,85

Porte-insectes, prismes rectangles en moelle de sureau, pour petits insectes, le cent. 10,50

Porte-tubes en bois (fig. 420, 421), pour collections de larves, arachnides, etc.

Porte-tubes en fil de fer (fig. 424), planchette bois.

Tubes de :	Pour 10 tubes.		Pour 20 tubes.		Pour 30 tubes.		Pour tubes de :	Prix.
	Sans tubes.	Avec tubes	Sans tubes.	Avec tubes.	Sans tubes.	Avec tubes.		
40 x 17	9,50	14,45	18,50	37 fr.	27 fr.	39,60	35mm x 10mm.	2,45
70 x 13	9,55	18,20	17,70	24,25	27,50	38,25	40mm x 17mm.	2,50
80 x 16	11,50	14,85	19 fr.	25,65	28 fr.	42 fr.	70mm x 13mm.	3,30
100 x 18	11,75	16,75	22 »	34,50	32 »	52 »	80mm x 16mm.	3,30
120 x 22	12 fr.	22,80	22,50	42,50	33 »	67 »	100mm x 18mm.	3,50
							120mm x 22mm.	3,60

Radioactivité (Electroscope pour). Modèle portatif pour prospection pour la recherche des minéraux radioactifs. 665 fr.

Ramollissoir en verre, (fig. 428) à eau ou à alcool, avec support, pour les insectes 75 »

Rasoir à une face plane pour faire les coupes microscopiques, manche pliant (fig. 427). 15 »

Réfractomètre (fig. 429) de Bertrand, pour la mesure des indices de réfraction. 215 »



Fig. 428.



Fig. 429.

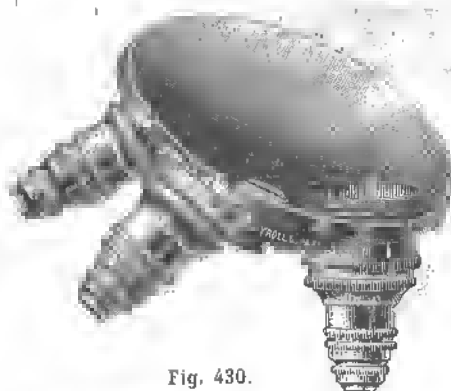


Fig. 430.

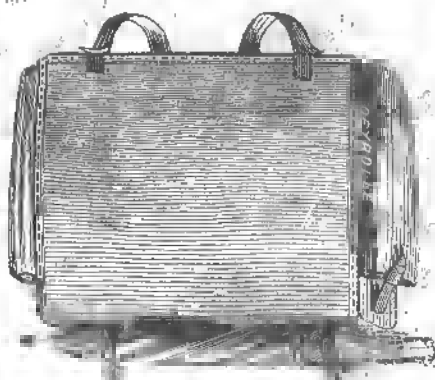


Fig. 432.



Fig. 431.



Fig. 434.



Fig. 433.



Fig. 435.

Revolver de microscope pour 2 objectifs, avec pas de vis universel 95 fr.

Revolver de microscope pour 3 objectifs (fig. 430) 110 »

Règle de Plattner, (fig. 182 p. 22) pour déterminer la proportion d'or ou d'argent contenue dans un minerai 110 fr.

Riffloirs pour dégager, gratter, user les fossiles, 6 modèles différents :

Chaque modèle 8,25 | Les 6 modèles 48 fr.

Rugine pour gratter les os (fig. 433) 10,50

Rochers factices pour le montage des animaux (fig. 434), prêts à être employés, avec attaches pour les suspendre au mur, et teints couleur pierre :

N° 1 Base de 0,15 x 0,12, saillie 0,14 19 fr. | N° 4 Base de 0,26 x 0,21, saillie 0,32 26 fr.

N° 2 — 0,17 x 0,16, — 0,18 20,25 | N° 5 — 0,37 x 0,31, — 0,46 43 »

N° 3 — 0,20 x 0,16, — 0,24 23,50 | N° 6 — 0,45 x 0,40, — 0,42 52 »

Sac de touriste avec bretelles en cuir, spécialement disposé pour les naturalistes (fig. 432), le sac seul : En toile, grain imperméable 175 fr. | En toile tannée, gros grain 190 fr.

Sac de touriste complet pour botaniste, garni de tous les instruments ci-après 560 »

1 Boîte de botanique de 0,15 avec compartiment 6 Mains papier pour herbiers; boîtes en carton

1 presse en toile métallique 1 Pince brucelles; une scie avec serpetle

1 Moulette; 1 crochet à 3 branches 1 Biloupe

Harpiau avec câble 1 Troubleau avec canne pliante

Sac de touriste complet pour minéralogiste, géologue, garni de tous les instruments ci-après indiqués 455 fr.

1 Marteau-pioche Une pince brucelles. Loupe Un briquet en acier.

Deux marteaux de géologue Deux séries de boîtes en carton Papier pour envelopper les échan-

3 ciseaux à froid Une boussole avec indicateur de pente lillons.

Un havre-sac en filet Almant avec contact

Sac de touriste complet pour la chasse des insectes, garni de tous les instruments ci-après indiqués 670 fr.

Filet à papillons Boîte ovale en fer-blanc Pince à piquer

Filet fauchoir avec canne pliante Boîte ovale légère 6 Pinces de brulerie

Ecorçoir ordinaire Boîte à épingles garnie 6 Cartes pour les petits insectes

Parapluie à double brisure 12 tubes à fond de cyanure Bouteille de benzine

Loupe Boîte de chasse petit modèle — de gomme arabique

2 Bouteilles de chasse en verre Pelote à épingles — d'alcali

1 Bouteille de chasse en fer-blanc Crible pour soufrière

Seringues à injections ordinaires (fig. 435), en cuivre, avec une canule :

N° 1 contenance 15 grammes 22 fr. | N° 3 contenance 50 grammes 35 fr.

— 2 — 20 — 25 » | — 4 — 120 — 110 »

Canules de 3 différents calibres pour seringues à injections, n° 1, 2, 3 et 4, chaque 4,50

Porte-cannules à oreilles pour seringue à injections, n° 4 22 fr.

Scies à os et à métaux (fig. 431) : Petit modèle 21 fr. | Moyen modèle 24 »

Sacs en toile d'échantillonnage et prise d'essais de minéraux et minerais pour prospection et recherches minières :

24 × 12 . . . 2,75 | 24 × 16 . . . 3 fr. | 26 × 17 . . . 3,30 | 37 × 20 . . . 5,30
50 × 27 . . . 7,50 | 33 × 20 . . . 5 fr. | 42 × 22 . . . 5,75

Savon arsenical pour la préparation des peaux d'animaux, durci en pain pour voyageurs, le kilogramme 19 » ; les 500 gr. 10,50 ; les 250 gr. 5,75 » ; les 125 gr. 3,85

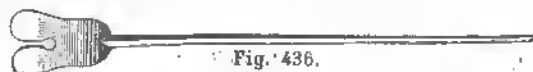
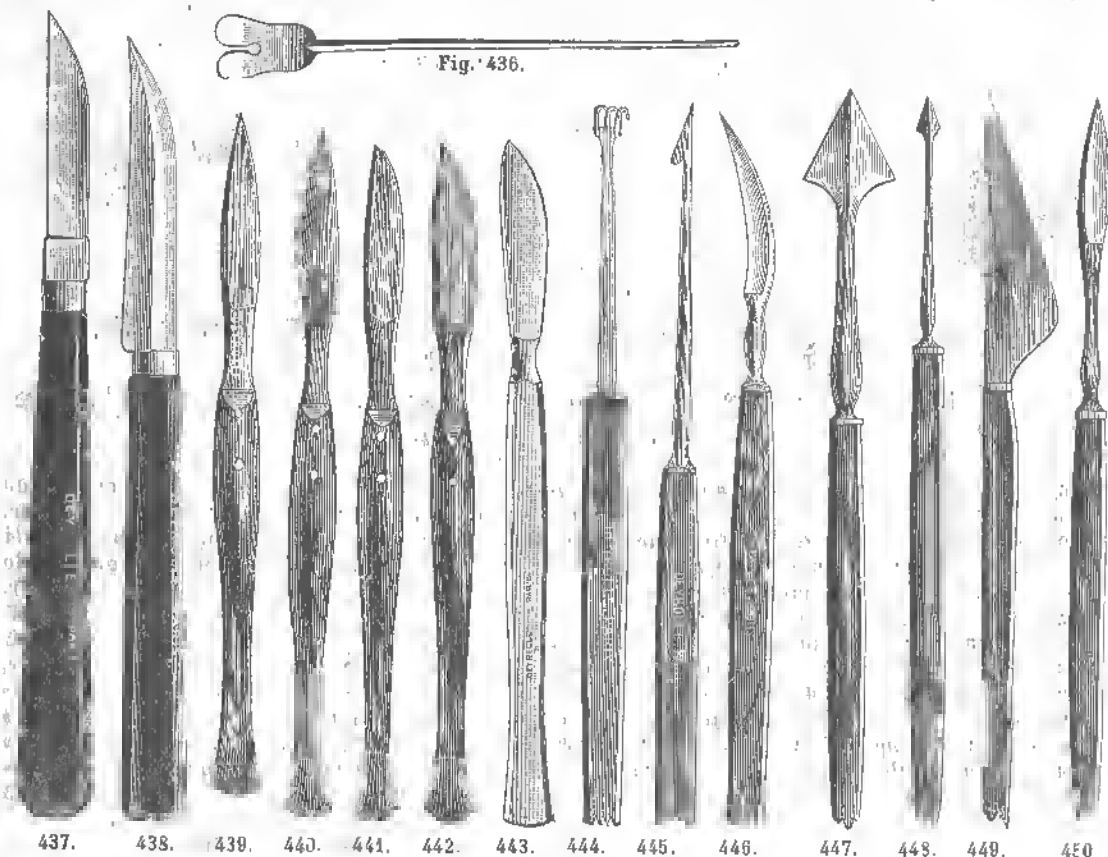


Fig. 436.



- Scalpels lame fixe, manche ébène, petit modèle (fig. 439 à fig. 442) . . . 4,95
Scalpels lame fixe, manche ébène, modèle ordinaire, (fig. 439 à 442) . . . 5,45
Les mêmes, grand modèle (fig. 439 à 442) . . . 6,10
Scalpels manche métal (fig. 443), 1^{re} qualité . . . 14,25
Scalpels manche métal pliant à coulisse . . . 17,75
Scalpel pour dépouiller les animaux :
Lame droite (fig. 437) . . . 8 » | Lame courbe (fig. 438) . . . 9,75
Série de 4 scalpels à manche métal en boîte métallique nickelée, avec chevalet . . . 100 »
Petits instruments pour dissections montés sur manche ébène :
N° 1 Couteau de Richter (fig. 449) . . . 17,25 | 6 Couteau harpon (fig. 445) . . . 5,95
2 Aiguille de Cusco (fig. 448) . . . 6,10 | 7 Erigne à 3 croch. (fig. 444) . . . 17,25
3 Couteau de Necker (fig. 450) . . . 17,25
4 Couteau de Beer (fig. 447) . . . 17,25
5 Couteau en faux (fig. 446) . . . 17,25

Trousse d'instruments pour dissections fines, comprenant instruments ci-dessus. 145 fr.

Sonde cannelée (fig. 436), pour les travaux pratiques d'anatomic. de 14 cent. 3,65

Seringues à injections fines (fig. 451), en verre, avec 2 aiguilles creuses en acier, en boîte métallique nickelée :

De 1 ou 2 grammes . . . 10,50
De 3 — . . . 15,75
De 5 — . . . 23 »
De 10 grammes . . . 26 fr. | De 20 grammes . . . 36 fr.

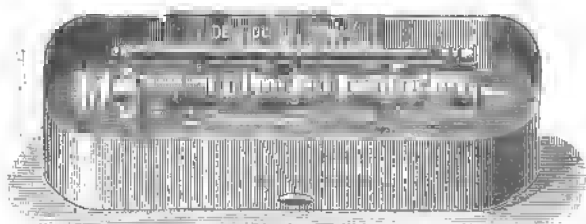


Fig. 451.

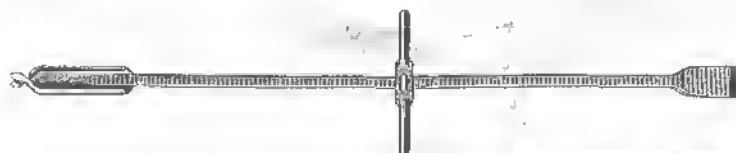


Fig. 452.



Fig. 453.



Fig. 454.

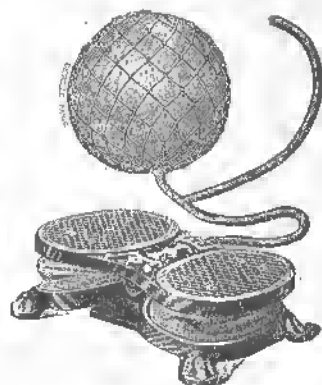


Fig. 455.

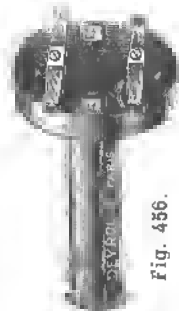


Fig. 456.



Fig. 457.



Fig. 458.



Fig. 459.



Fig. 460.

- Sonde Palissy** pour recherches superficielles de 2 à 4 mètres de profondeur (fig. 452) en tige de 16 millimètre 420 fr. | La même démontable en parties. 580 fr.
- Sondage de 10 mètres de profondeur** (Matériel pour) comprenant : trépan, cuiller à clapet larière, 5 barres de 2 mètres se vissant l'une à l'autre, 1 barre de 1 mètre, tourue à gauche de manœuvre, supports, tête de sonde 2.450 fr.
- Spatule** (fig. 453), pour emploi du ciment lut, circ, etc. 6,85
- Spatules en porcelaine**, longueur 150 millim. 9,75
- Spectroscope à vision directe**, petit modèle sur pied, avec platine 425 fr.
- Spectroscope à main** (fig. 454) en érin. 150 fr. | Avec prismes de comparaison. 195 »
- Spiromètre** (fig. 457, 458) à soupape hydraulique, modèle métallique 445 »
- Transparoscope** (fig. 456) à prismes pour déterminer la transparence des feuilles. 395 »
- Soufflerie à pédale** avec ballon régularisateur (fig. 555) pour essais au chalumeau. 185 »
- Support en fil de fer** pour lampe à alcool (fig. 462). 4,25
- Support pour bec Bunsen**. 10,50

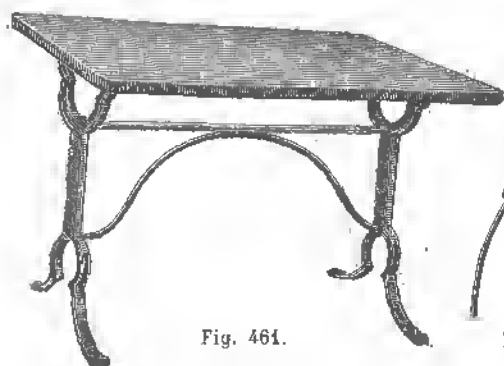


Fig. 461.



Fig. 462.

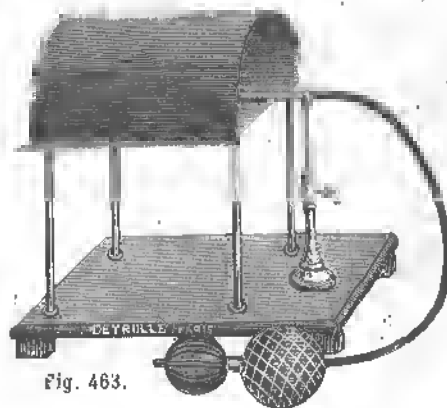


Fig. 463.

- Table à souffler les chenilles** (fig. 463), avec poire double, lampe à alcool 215 fr.
- Supports en bois pour tubes à essais** (fig. 460): Pour 6 tubes 6,60 | Pour 12 tubes. 11,50
- Support en bois incliné** pour burettes et pipettes. 23 »
- Support en porcelaine** à 4 rainures pour agitateurs, pipettes de 75 m/m × 78 m/m 11 »
- Supports en bois** à étagère tournante pour burettes, pipettes, etc 44 »
- Support de Plattner** (fig. 131, p. 17), pour charbons à essais de minéralogie 55 »
- Tablier de laboratoire** en caoutchouc, taille moyenne 95 »
- Table de laboratoire pour travaux pratiques** (fig. 461), dessus en lave de Volvic, émaillé blanc, montée sur bâti métallique, bords émaillés et arrondis, long., 4 m., larg. 0 m. 60. 1.100 fr.
- Longueur 1 mètre 50, largeur 0 mètre 70. 1.445 »
- Tas en acier** (fig. 459, Format 0^m03 × 0^m03 16,50

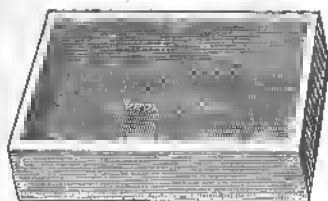


Fig. 464.

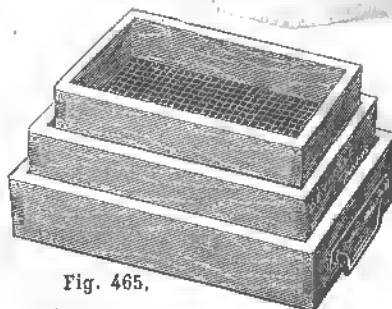


Fig. 465.

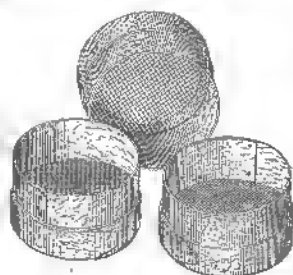


Fig. 466.

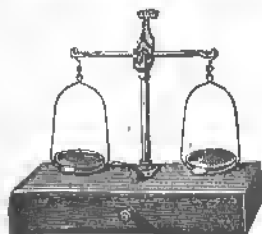


Fig. 467.

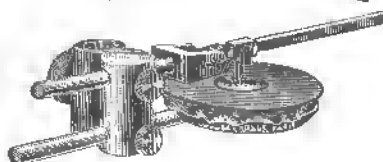


Fig. 468.

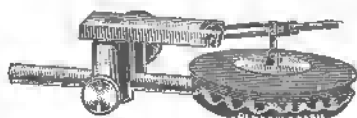


Fig. 469.

- Tamis pour géologue (fig. 464)**, simple, de $0,15 \times 0,15$. . . 12,50; de $0,32 \times 0,23$. . . 22,50.
Tamis spéciaux (fig. 466) pour prospection et recherches minières, à trois toiles de numéros d'usage, soit 20, 40, 60 ou 40, 60, 100, suivant détail ci-après :
Ronds en bois, toile laiton, s'emboîtant les uns dans les autres, le jeu de 3 tamis . . . 95 fr.
Rectangulaires, toile laiton, corps en métal, le jeu de 4 tamis (35×20). . . 215 »
Grands tamis ronds, toile métallique N^{os} 5, 8, 10, 14, 20, 25, 40, diamètre 45 cm, chaque. . . 60 »
Tamis pour géologue (fig. 465), trois tamis rectangulaires entrant l'un dans l'autre et pouvant à volonté se superposer pour cribler; dimensions du grand tamis $0^m,39 \times 0^m,29$, la série . . . 84 »
Trébuchet (fig. 467) sur tablette à tiroir, avec série de poids :
 Force 50 gr. 205 fr. | Force 100 gr. 230 fr. | Force 200 gr. 300 fr. | Force 500 gr. 430 fr.
Tambour manipulateur de Marey (fig. 468) nickelé pour physiologie . . . 155 »
Tambour à levier récepteur et inscripteur de Marey (fig. 469) pour physiologie . . . 175 »

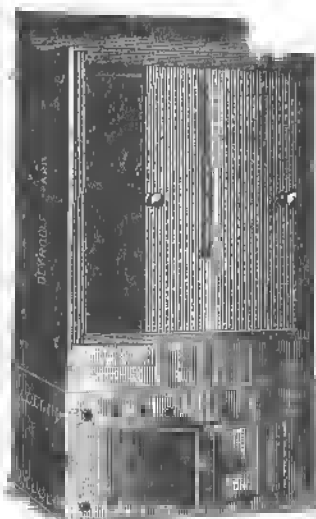


Fig. 472.

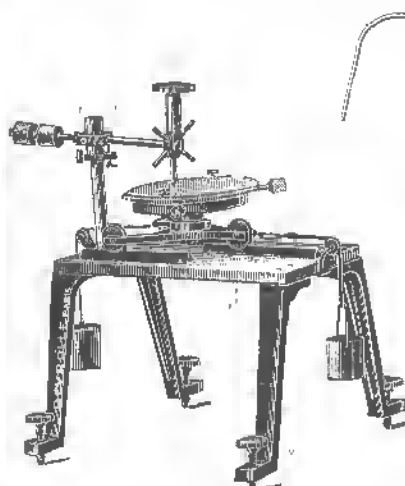


Fig. 473.



Fig. 474.

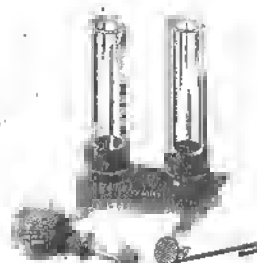


Fig. 475.

- Terrines à semis (fig. 474, 475)** pour études de germination rondes 7,20; carrées. . . 9,85
Sciure phéniquée préparée pour conserver les insectes, le paquet. . . 0,55
Séparateur à tubes de Braly pour le classement préparatoire des minerais dans la prospection et les recherches minières (fig. 471) . . . 395 fr.
Siphon en cuivre (fig. 470), avec poire en caoutchouc pour l'amorcer. . . 56 »
Séchoir pour étaloirs à lépidoptères (fig. 213 page 26) . . . 810 »
Séchoir pour étaloirs à coléoptères (fig. 213 page 26) . . . 735 »
Séchoir-étuve (fig. 472), pour le séchage rapide des plantes, pouvant contenir les presses métalliques à herbarium, avec chauffage au gaz, en tôle vernie. 1180 fr.; en cuivre . . . 1675 fr.
Scléromètre pour déterminer la dureté des minéraux, à pointe de diamant . . . 760 »
Scléromètre (fig. 473), modèle à étoile, avec diamant et 5 minéraux tests. . . 920 »

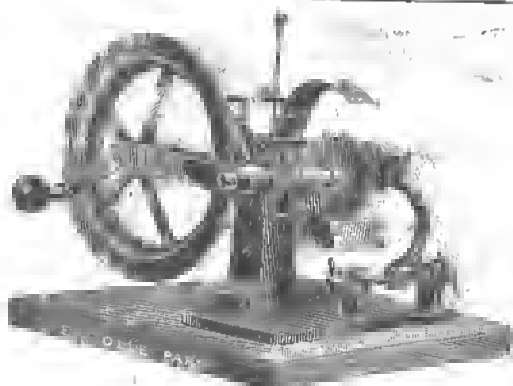


Fig. 476.

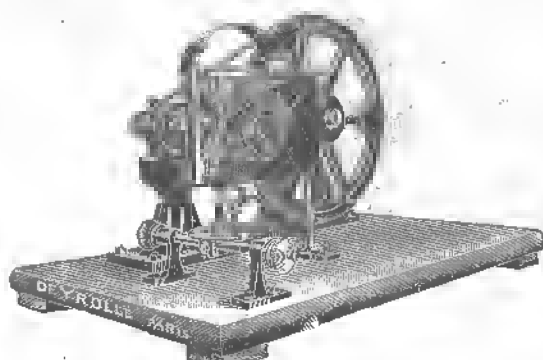


Fig. 477.



Fig. 478.

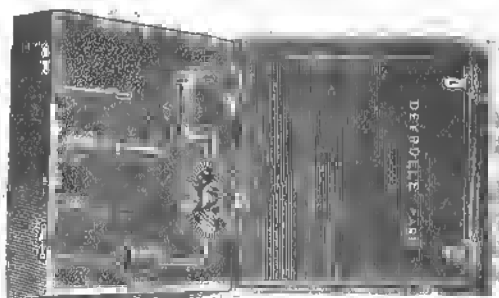


Fig. 479.

Sciage de roches et minéraux (machine pour le) (fig. 476) en lames minces ou pour coupes de cristaux mouvement à main ... 1540 fr. | Avec moteur électrique ... 2.300 fr.

Goniomètre (fig. 479) se montant sur la machine à scier les pierres pour coupes de cristaux suivant directions précises et déterminées ... 950 fr.

Machine pour le sciage des roches et minéraux avec goniomètre (fig. 477), mouvement à main ... 2.325 fr.

Avec moteur électrique ... 2.975 fr.

Sphéromètre à vis micrométrique avec plan de glace, pour mesurer l'épaisseur des plaques, la courbure des lentilles, etc. ... 125 fr.

Machine à user et à polir les pierres (fig. 478); cet appareil est le complément de la machine à scier les pierres. ... 1.075 fr.

Avec moteur électrique ... 1.950 fr.

Ciment spécial pour fixer les échantillons à scier ou à polir. Le sac ... 25 fr.

Poudre émeri spéciale pour les machines à scier et à polir les pierres, 300 gr. de chaque sorte nos 1, 5, 10, 15, 20, 30; le lot ... 34.50

Poudreuse à projection de produits pulvérulents pour traitement des plantes. 215 fr.



Fig. 480.

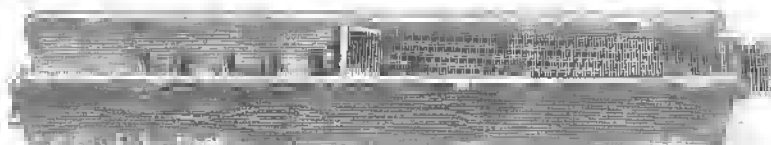


Fig. 481.

Sonde dragueuse (fig. 480), pour alluvions aurifères, prospection et recherches minières, avec manche à bois et taraudé pour recevoir des tiges de sonde. 370 fr.

Sluice-box mobile de prospection, (fig. 481) système Deyrolle, en bois, développement 3 mètres, rendement de 4 mètres cubes par jour; comprenant débourbeur démontable, Grizzley et 3 tôles perforées, etc. ... 1.100 fr.

Sluice-box mobile de prospection, système Félix François, appareil métallique comprenant débourbeur; butée avec 3 riffles, dispositif de commande à bras par manivelle et engrenages de multiplicateur; on peut traiter de 3 à 12 mètres cubes par jour. 5.900 fr.

Sluice-portatif perfectionné, longueur 2 mètres ... 550 fr.

Tête artificielle en carton avec cou pour montage, tête de chevreuil. 26 fr.

Têtes artificielles en carton pour le montage des animaux, gueule ouverte (fig. 483).

Les tailles indiquent en centimètres les mesures du nez à l'oreille :

PUISOIS, FOUINE MARTRE		BLAIREAU RENARD		CHIENS races diverses		LION		TIGRE		PANTHÈRE		OURS	
Tailles.	Prix	Tailles.	Prix	Tailles.	Prix	Tailles.	Prix	Tailles.	Prix	Tailles.	Prix	Tailles.	Prix
N ^{os} 6	12,50	N ^{os} 15	16,50	N ^{os} 14	22,50	N ^{os} 25	80 fr.	N ^{os} 28	95 fr.	N ^{os} 20	55 fr.	N ^{os} 28	67 fr.
7	13,75	16	17,75	16	27,50	28	95 »	30	110 »	21	58 »	30	76 »
8	14,75	17	20 fr.	20	34 fr.	30	110 »	36	135 »	25	65 »	34	84 »
9	16,50	18	23 »	24	52 »	33	120 »	39	150 »	27	70 »	37	115 »
				28	60 »	34	125 »	40	160 »	30	84 »	39	125 »

Têtes artificielles réduites, sans mâchoires, spéciales pour fourrure de renard, martre, fouine, putois, etc. ; le cent. 42 fr. | La pièce 0,55

Têtes artificielles réduites, avec mâchoires, spéciales pour fourrure de renard, martre, etc.

4,45

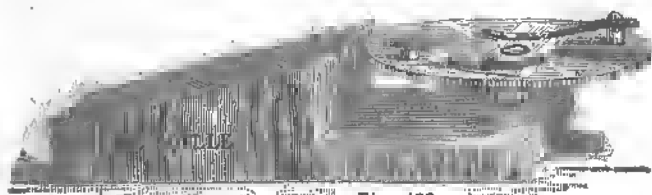


Fig. 482

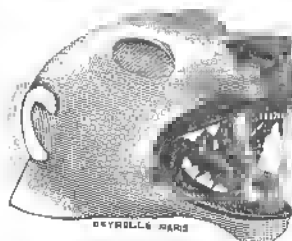


Fig. 483.



Fig. 484.

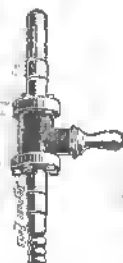


Fig. 485.

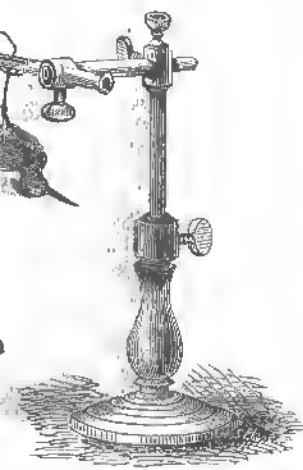


Fig. 486.

Télégraphe (fig. 486) pour le montage des oiseaux ; sur ce perchier mobile, les oiseaux peuvent être facilement tournés en tous sens, ce qui rend plus facile le montage et la réparation. 60 fr.

Tourbe en plaque de 0^m,23 x 0^m,12 environ, en 1 cent. d'épaisseur. 2,25

— 0^m,35 x 0^m,20 — 4,75

Thermomètres divisés sur tige de verre, en étui :

De — 10° à + 100° à mercure. 20 fr. | De — 10° à + 200° à mercure. 28 fr.

— 30° à + 60° à l'alcool. 19 » | — 60° à + 50° à l'alcool. 30 »

Thermomètre divisé sur tige pour basses températures :

De — 80° + 30° 44 fr. | De — 100° + 30° 49,50

Thermomètre à 3 échelles, centigrade, Réaumur, Fahrenheit, monté sur bois. 18 fr.

Thermomètre à maxima de Negretti, pour abri. 70 »

— à minima de Rutherford, pour abri. 60 »

Touchau pour or et argent 5 branches. 125 »

Tournette socle métal pour faire les cellules et luter les préparations microscopiques. 70 »

— (fig. 482) socle bois, à plans inclinés 100 »

Trompe aspirante en culvres (fig. 485) fonctionnant sous la pression d'eau des villes. 105 »

Trompe à eau en verre. Ordinaire. 33 fr. | A robinet. 52 »

Trousse pour dissection et vivisection, contenant 100 instruments, en boîte bois. 2.700 »

Trousse densimétrique de Pisani (fig. 484) pour prendre la densité des minéraux dont on ne possède qu'une faible quantité ; comprend volumétre, balance et poids. 195 fr.

Trousse de minéralogie dans une boîte en bois mesurant 0^m,30 x 0^m,29 x 0^m,09, comprenant :

1 chalumeau, 1 pince brucelles, 2 capsules porcelaine, 3 verres de montre, 1 verre bien, 1 aimant, 2 tubes droits, 2 tubes courbes, 1 marteau, 1 tas en acier. 225 fr.

Trousse de minéralogie (fig. 491, 492) dans une boîte en bois avec une cuvette mobile, mesurant 0^m,46 de long, 0^m,26 de large, 0^m,12 de haut, et une boîte comprenant 5 flacons à réactifs et 1 lampe à alcool ; la trousse est composée de : 1 chalumeau Berzélius, 1 creuset argenté, 1 mortier d'agate et pilon, 4 capsules de porcelaine, 4 verres de montre, 1 barreau aimanté, 3 mortiers de minéralogie, 1 fraise à charbon, 1 ciseau pointu, 1 ciseau tranchant, 1 tas en acier, 1 briquet en acier, 1 lime, 1 pince en fer, 1 loupe, 5 verres bleus, 12 tubes courbes et droits, 11 coupelles Lebaillit, 6 tubes à produits, 6 cubes de charbon. 695 fr.

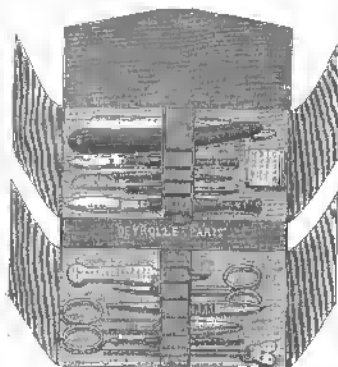


Fig. 487

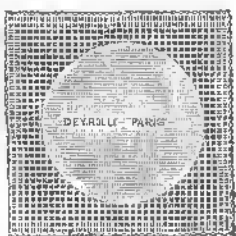


Fig. 488.

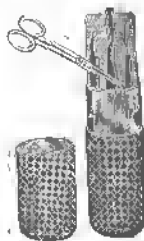


Fig. 489.

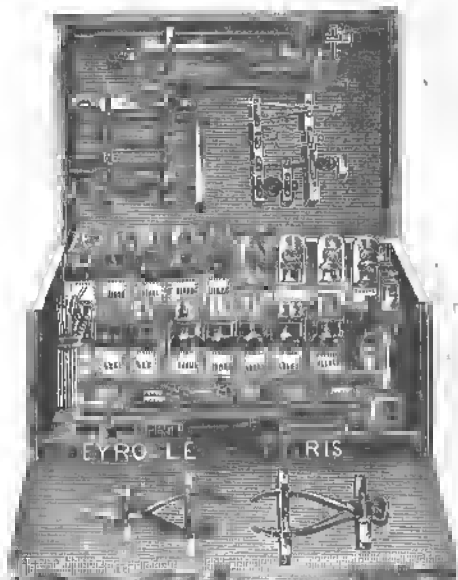


Fig. 490.

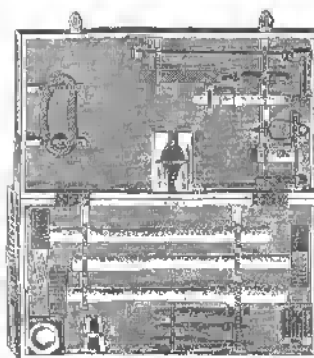


Fig. 491.

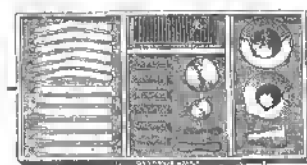


Fig. 492.



Fig. 493.

Trousse de dissection PCN (fig. 487), pour les travaux pratiques de dissection de zoologie et de botanique, modèle adopté par la Faculté des sciences de Paris, contenant : tranchoir pliant, scalpel moyen, scalpel fin, ciseaux de dissection fins droits, ciseaux ordinaires droits, 2 aiguilles montées, 1 aiguille de Cusco, 1 paquet épingles, 1 pince à dissection, 1 pince ordinaire, 1 sonde cannelée, 12 lames, 12 lamelles ; le tout contenu dans un portefeuille à fermoir 98 fr.

La même trousse PCN en portefeuille peau souple 105 »

Trousse de dissection (fig. 489), pour élèves des lycées et collèges, comprenant : 1 scalpel, 1 pince fine, 1 paire ciseaux fins, 1 aiguille montée, en étui carton 24 fr.

Toile métallique (carré de) (fig. 488) de 10 cent. avec garniture d'amiante au centre 5,50

Trousses de fusibilité et nécessaires pour les essais minéralogiques :

Collection de minéraux formant échelle de six degrés, d'après Kobell 30 fr.

Echelle de 12 degrés (fig. 490) 860 fr. | Echelle de 23 degrés 950 fr.

— 18 — 885 » | — 50 — 995 »

A l'exception de la première collection qui ne comporte que les échantillons minéralogiques, ces échelles de fusibilité sont accompagnées des instruments nécessaires aux expériences (fig. 490).

Trousse de micrographie dans une boîte en gainerie, comprenant : 1 microtome, 1 tranchoir, 2 pinces, 1 paire de ciseaux pour dissections fines, 1 aiguille droite, 1 aiguille courbe, 1 couteau de Richter, 1 couteau de Beer, 1 aiguille de Cusco 205 fr.

Trousses de poche avec tubes verre bouchés liège et capsule métallique :

Avec 6 tubes 110^m/_m × 13^m/_m 63 fr. | Avec 6 tubes 110^m/_m × 18^m/_m 77 fr.

— 12 — 110^m/_m × 13^m/_m 82 » | — 12 — 110^m/_m × 18^m/_m 105 »

— 18 — 110^m/_m × 13^m/_m 110 » | — 18 — 110^m/_m × 18^m/_m 135 »

Avec 20 tubes 110^m/_m × 13^m/_m et 6 boîtes rondes en verre, ferm. métal de 45^m/_m × 22^m/_m 190 »

— 30 — 110^m/_m × 13^m/_m et 8 — — — — — 220 »

Tubes à fond de cyanure (fig. 493), pour la récolte des insectes ; le cyanure est logé dans l'ampoule inférieure :

De 120^m/_m × 22^m/_m, La pièce 4,45 | De 100^m/_m × 18^m/_m, La pièce 3,95

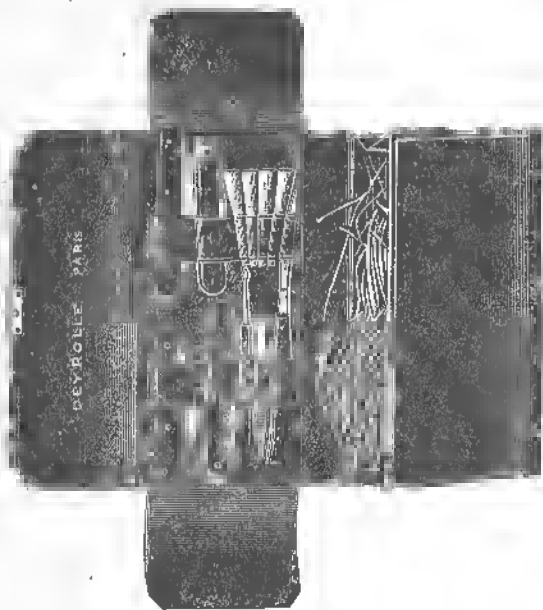


Fig. 494.

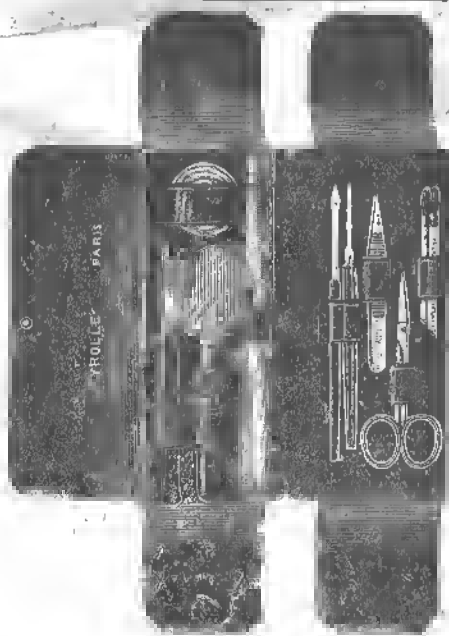


Fig. 495.

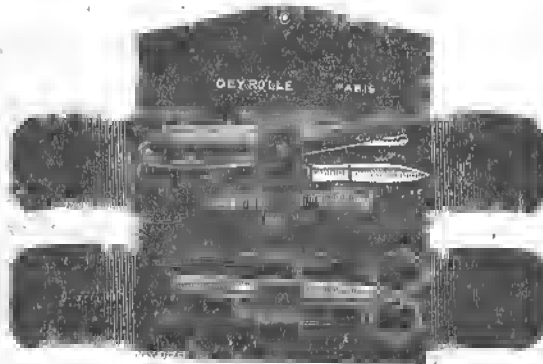


Fig. 496.

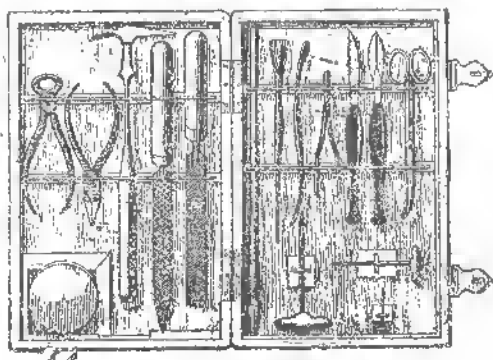


Fig. 497.

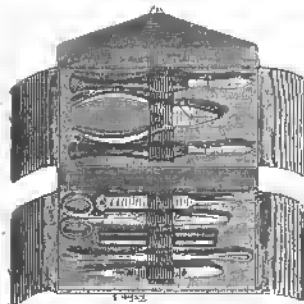


Fig. 498.

Trousse de dissection (fig. 496) pour élèves, comprenant : 1 scalpel, 1 pince, 1 paire ciseaux, 1 aiguille droite, 1 aiguille courbe, 1 tranchoir ; en portefeuille 55 lr.

Trousse pour fécondation artificielle des plantes (fig. 495). 80 »

Trousse à greffer (fig. 494) comprenant : greffoir, pinces, ligature, cire à greffer, etc. 120 »

Trousse de taxidermie de poche, portefeuille élégant, avec fermoir (fig. 498), contenant : 1 paire ciseaux courbes, 1 pince brucelles, 1 étui à aiguilles, 1 pince à mors plats, 1 cure-crâne, 1 pince à dissection, 2 scalpels. — La trousse complète. 80 lr.

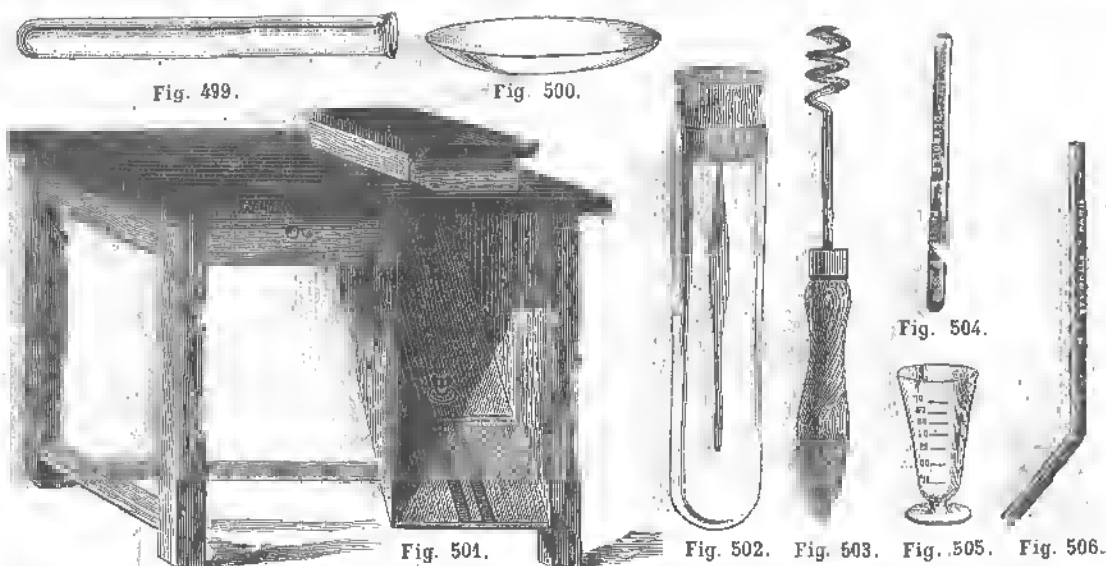
Trousse de taxidermie (fig. 497) dans une boîte en bois, de 35 cent. de long, 21 cent. de large et 9 cent. de hauteur, avec poignée, charnières et fermeture en cuivre, contenant : 2 scalpels, 1 pot à savon arsenical, 1 lime, 1 râpe à bois, 1 pince coupante, 1 pince à mors plats, 1 paire ciseaux courbes, 1 cure-crâne, 1 marteau, 1 pince brucelle, 1 pinceau, 1 blaireau, 3 vrilles assorties. 285 fr.

Trousse de taxidermie dans une boîte en bois de 35 cent. de long \times 35 cent. de large \times 9 cent. de hauteur, avec poignée, charnières et fermeture. 465 fr.

Cette trousse comprend les instruments suivants :

1 pain savon arsenical.	1 pince coupante.	1 paire ciseaux à flasse.	2 pinceaux.
3 scalpels.	2 pinces à mors plats.	1 cure-crâne.	3 vrilles assorties.
1 pot à savon arsenical.	1 pince à bords ronds.	1 marteau.	1 étai à main.
3 limes.	1 paire ciseaux courbes.	1 pince à pointes fines.	1 couteau de naturaliste.
1 râpe à bois.	1 paire ciseaux droits.	1 pince à bourrer.	2 pelotes de fils divers.

Trousses de taxidermie plus complètes 600 fr., 1000 fr., 1500 fr.



Tube de Borel pour micrographie.		5,75	Série de 6 tubes, sur socle bois.		44 fr.
Tubes en verre avec bouchon en liège fin, à fond plat ou à fond rond :					
De 35 mil. \times 10 mil. Le cent.	27 fr.		De 80 mil. \times 16 mil., Le cent.		47,50
— 40 — \times 17 —	44 »		— 100 — \times 18 —		70 fr.
— 50 — \times 7 —	32,50		— 120 — \times 22 —		100 »
— 70 — \times 13 —	36,50		— 120 — \times 30 —		225 »
Carton à tubes de 23 \times 32 pour graines, poudres, etc. comportant 60 tubes de 70 \times 13.					68 »
Tubes pour collections de chenilles (fig. 502), avec tige en cuivre pour supporter les chenilles :					
De 25 mil. \times 15 mil. La pièce.	1,65		De 400 mil. \times 25 mil. La pièce.		2,65
— 40 — \times 17 —	1,90		— 120 — \times 30 —		3,70
— 80 — \times 20 —	2,15				
Tubes à essais fermés droits par voie sèche (fig. 504), pour l'examen de l'action de la chaleur sur les minéraux. Ces tubes sont fermés et n'ont que 5^m/m de diamètre; on peut soit les chauffer au chalumeau, soit sur une flamme de bec Bunsen :					
En verre blanc, la douzaine.	4,20		Le cent.		40 fr.
vert.	6,30				60 »
Tubes à essais ouverts coudés par voie sèche (fig. 506); ces tubes sont coudés pour retenir les matériaux à étudier, ils sont ouverts pour qu'il s'établisse à leur intérieur sous l'action de la chaleur un courant d'air oxydant; diamètre 5 millimètres.					
Tubes en verre blanc, la douzaine.	5 fr.		Le cent.		41 fr.
vert.	6,50				53 »
Tubes à essais par voie humide, en verre blanc (fig. 499) :					
10 cm. le cent.	15,20		la pièce.	0,20	18 cm. le cent. 53 fr.; la pièce. 0,60
14 cm. —	27,50		—	0,30	20 cm. — 67 fr.; — 0,70
16 cm. —	37,25		—	0,40	
Table de travail pour micrographie (fig. 501) avec plan incliné à tablette mobile pour le dessin à la chambre claire; table en chêne, dessus, peuplier et noyer, la tablette mesure 0^m,30 \times 0^m,40, et la table 1^m,00 \times 0^m,60 \times 0^m,75.					715 fr.
Vernis au baume de tolu pour micrographie; le flacon.					10 »
Vernis à la gomme laque pour micrographie; le flacon.					4,50
Verres gradués à pied et à bec (fig. 505) :					
De 30 grammes.	7,45		De 125 grammes.	11 fr.	De 500 grammes. 18,75
— 60 —	8 fr.		— 250 —	14,50	— 1000 — 27,50
Verres de montre (fig. 500) à fond rond :					
De 30 ^m /m de diam., le cent.	46 fr.		La douz.	6 fr.	De 100 ^m /m de diam., le cent 155 fr. la douz. 19,25
— 40 ^m /m —	51 »		—	6,60	— 110 ^m /m — 230 fr. — 29 fr.
— 50 ^m /m —	54 »		—	7,60	— 120 ^m /m — 295 » — 35 »
— 60 ^m /m —	70 »		—	9,25	— 140 ^m /m — 400 » — 50 »
— 80 ^m /m —	97 »		—	12,50	— 150 ^m /m — 450 » — 57 »
— 90 ^m /m —	145 »		—	18,50	— 180 ^m /m — 600 » — 75 »
Vide-coquille emmanché (fig. 503)					13 fr.
Voluménomètre de Pisani, pour prendre rapidement le volume des minéraux, pour en déterminer la densité.					25 fr.
Grille.					4 fr., 8 fr., 10 fr.

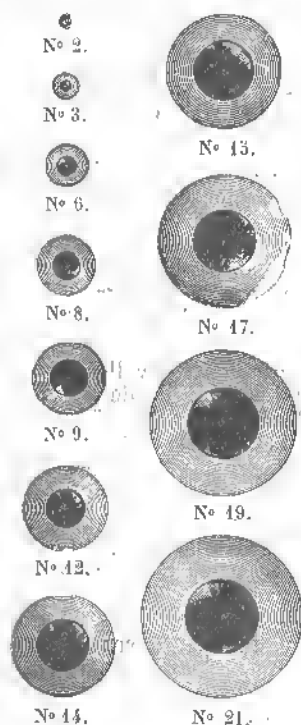


Fig. 505.

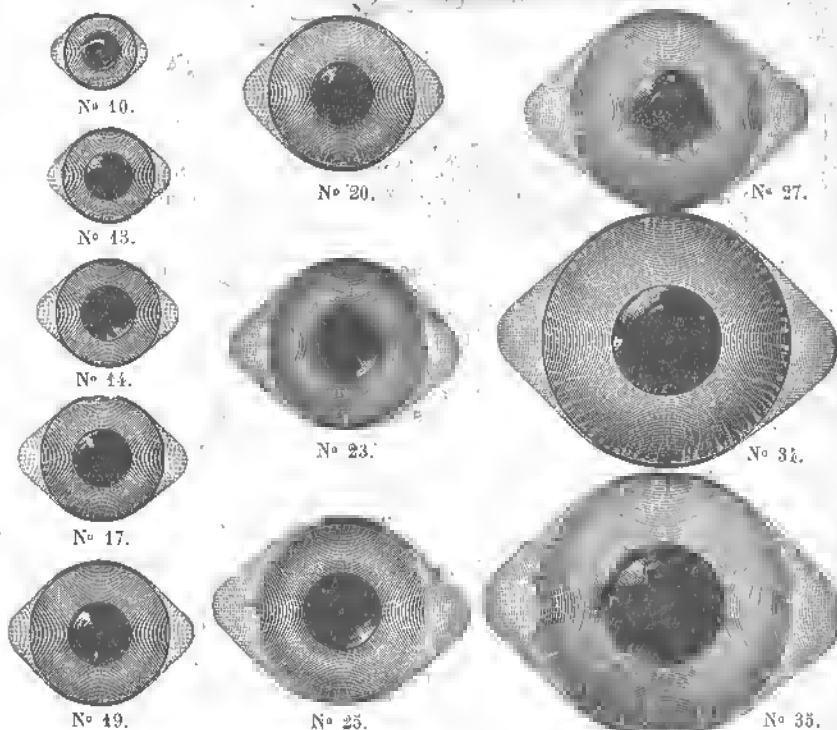


Fig. 506.

Yeux en émail pour naturalisation; les numéros correspondent aux diamètres en millimètres.

Yeux noirs. — Les yeux noirs n'ont ni iris, ni pupille, ils sont en émail entièrement noir.

	N ^{os}	La paire		N ^{os}	La paire
Oiseau-mouche	1		Effraie	13	0,70
Petite mésange	2			14	0,80
Serin, linot	3			15	0,90
Rouge-gorge	4			16	1 fr.
Marlinet, Hirondelle de mer	5	0,35		17	1,10
Merle	6		Chouettes diverses exotiques:	18	1,40
Bécasse, Engoulevent	7			19	1,70
Pic	8			20	3 fr.
	9			21	4 »
	10	0,45		22	4,50
Cornelle, Corbeau	11	0,50			
	12	0,55			

Yeux de couleurs pour oiseaux, reptiles et poissons (fig. 505). — La pupille est ronde et noire; l'iris varie de couleur, il est jaune paille, jaune citron, orange, carmin, rouge vif, rouge brique, noisette, sépia, brun foncé, blanc, vert, bleu franc, bleu cendré, doré ou argenté, etc.

N ^{os}	La paire	N ^{os}	La paire	N ^{os}	La paire
1-2 Oiseau-mouche	0,40	10 Coq	0,80	18 Gypaète	2,80
3 Roitelet	0,45	11 Busard, Chevêche	0,85	19 Casoar, Nandou, Autruche .	3,30
4 Perruche ondulée	0,50	12 Grue cendrée, Cigogne . .	0,95	20 — — — — —	4,70
5 Fauvette, Gobe-mouche . .	0,55	13 Moyen-Duc, Buse	1 fr.	21-22 — — — — —	5,50
6 Bec-croisé	0,60	14 Autour, Héron cendré . .	1,35	23 — — — — —	6,60
7 Tourterelle, Merle	0,65	15 Grande Outarde	1,45	24 Chouette harfang	7,20
8 Epervier, Pie-vert	0,70	16 Aigle	1,85	25 — — — — —	7,70
9 Geai, Coucou, Cormoran . .	0,75	17 Vautour	2,20	26 Grand Duc, etc.	9,25

Yeux de mammifères (fig. 506). — Les numéros correspondent au diamètre de l'iris en millimètres.

N ^{os}	La paire	N ^{os}	La paire	N ^{os}	La paire
10 Blaireau	1 fr.	19 Grand Chien	3,65	28 Tigre	11 »
11 Loutre	1,35	20 Chèvre, Loup	3,80	29 Daim	12,75
12 Lapin de garenne	1,65	21 Sanglier	5,25	30 Daguet	13,75
13 Petit chien	1,85	22 Panthère	5,35	31 Riche	14,25
14 Lapin	2 fr.	23 Chevreuil	7,20	32 Cerf	15,50
15 Lièvre	2,10	24 Mouton	8,90	33 Cerf	16,50
16 Renard	2,50	25 Mouton	9,15	34 Cerf, Zèbre	22 fr.
17 Renard, Chat	2,75	26 Renne	9,85	35 Cheval, Bœuf	29 »
18 Chien moyen	3,05	27 Lion	10 fr.	36 Chameau	33 »
19 Antilope	3,55				

Histoire Naturelle de la France

Cette collection comprendra trente-deux volumes in-8° qui formeront une Histoire Naturelle complète de la France. Nous donnons ci-après la nomenclature des diverses parties de l'ouvrage. Les 25 volumes parus sont indiqués en caractère gras.

- | | |
|---|--|
| <p>1^{re} Partie. Généralités, l'Enchaînement des Organismes. Introduction à l'Histoire naturelle, par GASTON BONNIER, avec 576 figures dans le texte. Br. 12 fr.; franco, 13 fr. 75.</p> <p>2^e — Mammifères. par le Dr TROUSSART, 360 pages et 143 figures dans le texte. Br. 13 fr.; franco, 13 fr. 75.</p> <p>3^e — Oiseaux. par ÉMILE DEYROLLE, 304 pages 35 planches dont 27 en couleurs et 144 figures dans le texte. Broché 45 fr.; franco, 47 fr. 25.</p> <p>4^e — Reptiles et Batraciens. par A. GRANGER, 186 pages, 55 figures dans le texte. Br. 7 fr.; franco, 7 fr. 50.</p> <p>5^e — Poissons.</p> <p>6^e — Mollusques, par A. GRANGER, <i>Céphalopodes, Gastéropodes</i>, 272 pages, 24 figures dans le texte, 19 planches. Br. 12 fr.; franco, 13 fr. 50.</p> <p>7^e — Mollusques, Bivalves, Tuniciers, Bryozoaires, par A. GRANGER, 266 pages, 15 figures dans le texte, 18 planches. Broché 12 fr.; franco, 13 fr. 50.</p> <p>8^e — Coléoptères, par L. FAIRMAIRE et PLANET, 496 pages, 271 figures dans le texte, 27 planches en couleurs. Broché 45 fr.; franco, 47 fr. 25.</p> <p>9^e — Orthoptères.</p> <p>9^e bis — Névroptères. Br. 10 fr.; franco, 10 fr. 75.</p> <p>10^e — Hyménoptères.</p> <p>11^e — Hémiptères, par L. FAIRMAIRE, 236 p. et 9 planches. (<i>En réimpression.</i>)</p> <p>12^e — Lépidoptères, par BERCE, 206 pages, 27 planches en couleurs. (<i>En réimpression.</i>)</p> <p>13^e — Diptères, Aptères.</p> <p>14^e — Araignées, par L. PLANET, 330 pages, 18 planches, 233 figures dans le texte. Broché 17 fr.; franco, 18 fr. 75.</p> <p>15^e — Acarions, Crustacés, Myriapodes, par PAUL GROUT, 248 pages, 18 pl. Broché 41 fr.; franco, 42 fr. 75.</p> <p>16^e — Vers, par RÉMY SAINT-LOUP, 248 pages, avec 203 figures dans le texte. Broché 41 fr.; franco, 42 fr. 50.</p> | <p>17^e Partie Cœlentérés, Echinodermes, Protozoaires, etc., par A. GRANGER, 390 p., avec 187 fig. dans le texte. Broché 14 fr.; franco, 15 fr. 75.</p> <p>18^e — Plantes vasculaires (Nouvelle flore de MM. GASTON BONNIER et de LAYENS), 2.145 fig. Br. 18 fr.; franco 19 fr. 50.</p> <p>18^e bis — Album de la Nouvelle Flore, par GASTON BONNIER, 2.020 photographies directes de toutes les plantes. Broché 20 fr.; franco, 21 fr.</p> <p>19^e — Mousses et Hépatiques. Nouvelle flore des Muscinées, par M. DOUIN, 1.288 fig., Br. 21 fr.; franco, 22 fr. 25.</p> <p>20^e — Champignons (Nouvelle flore de MM. COSTANTIN et DEBOUR), 4.265 figures. Broché 25 fr. 50; franco, 26 fr. 75.</p> <p>21^e — Lichens (Nouvelle flore des Lichens de M. BOISTEL), 1.178 fig. Broch. 22 fr.; franco, 23 fr. 50.</p> <p>22^e — Algues.</p> <p>23^e — Géologie, par FRITEL, 390 pag., 250 fig., 29 planches. Carte géologique de la France en couleurs. Broché 25 fr.; franco, 26 fr. 75.</p> <p>24^e — Paléontologie (Animaux fossiles), par FRITEL, 379 pages, 27 planches et 600 figures. Br., 26 fr.; franco 27 fr. 75.</p> <p>24^e bis — Paléobotanique (Plantes fossiles), par FRITEL, 325 pages, 36 planches et 412 fig. dans le texte. Broché 25 fr.; franco, 26 fr. 75.</p> <p>25^e — Minéralogie, par GAUBERT, 260 pages, avec 18 planches en couleurs. (<i>En réimpression.</i>)</p> <p>25^e bis — Guide géologique et paléontologique de la région parisienne dans un rayon de 100 kilomètres, par FRITEL, 336 pag., 162 figures, 25 cartes. Broché 20 fr.; franco, 21 fr. 75.</p> <p>26^e — Technologie (<i>Application des Sciences naturelles</i>). Zoologie, par GASTON BONNIER, 256 pages, avec 115 fig. Broché 12 fr.; franco, 13 fr. 50.</p> <p>27^e — Technologie, Botanique. (<i>Sous presse.</i>)</p> <p>28^e — Technologie, Minéralogie, Géologie.</p> |
|---|--|

CONDITIONS D'ENVOI

Les frais d'emballage et de port ne sont pas compris dans les prix du présent catalogue; ces frais sont à la charge du destinataire. Les caisses et emballages, comptés au prix coûtant, ne sont pas repris. Pour les livres, les prix indiqués franco de port s'entendent pour la France seulement.

Par suite de la variation du prix des matières premières, les prix de ce catalogue sont susceptibles de modifications. Au cas où à la réception d'une commande, une hausse supérieure à 10 p. 100 deviendrait nécessaire, nous en informerions nos clients en leur demandant leurs instructions; mais si cette hausse ne devait pas dépasser 10 p. 100, celle-ci serait appliquée sans préavis.

LIBRAIRIE

ZOOLOGIE

TROUESSART. — Instructions pour les Naturalistes voyageurs. Méthode normale pour préparer les mammifères et les oiseaux. 1 vol. Broché, 4 fr. » ; franco 5 fr. »

GRANGER. — Guide de l'Amateur d'insectes, avec une introduction, par FAIRMAIRE, comprenant : généralités sur la division des insectes en ordres ; indication des ustensiles et procédés pour la chasse des insectes, manière de les préparer et de les conserver en collection, etc. 1 volume avec figures. Broché, 6 fr. » ; franco 7 fr. 25

GRUVEL (A.) — Traité élémentaire de Micrographie, technique histologique. 1 volume avec figures. Broché, 7 fr. » ; franco 8 fr. 50

— Précis d'Anatomie comparée et de Dissection, avec 294 figures dans le texte. 1 vol. Broché, 8 fr. » ; franco 9 fr. 50

DROIT (L.-G.), Dr ès sciences, Dr ès lettres, professeur à l'Ecole Lavoisier. — Précis de l'Organisation et de l'anatomie de l'homme. Avec 4 compositions nouvelles superposables en couleurs et 127 gravures. Ouvrage recommandé pour la préparation aux Baccalauréats, Brevets, Concours, pouvant être mis entre toutes les mains. Broché, 18 fr. » ; franco 19 fr. 50

BREHM. — Les merveilles de la Nature. Édition française, considérablement remaniée et augmentée :

— Les Mammifères, par Z. GERBE. 2 vol. gr. in-8, de 1.636 pages, avec 728 figures et 40 planches, 100 fr. » ; franco 110 fr. »

— Les Oiseaux, par Z. GERBE. 2 volumes gr. in-8, de 1.698 pages, avec 428 figures et 40 planches, 100 fr. » ; franco 110 fr. »

— Les Races humaines, par R. VERNEAU. Introduction par A. de QUATREFAGES. 1 volume gr. in-8 de 792 pages, avec 531 fig., 30 fr. » ; franco 53 fr. »

— Les Reptiles et les Batraciens, par E. SAUVAGE. 1 volume gr. in-8 de 726 pages, avec 524 figures et 20 planches, 50 fr. » ; franco 55 fr. »

— Les Poissons et les Crustacés, par E. SAUVAGE et J. KUNCKEL D'HEULCAIS. 1 volume grand in-8 de 836 pages, avec 780 figures et 20 planches, 50 fr. » ; franco 55 fr. »

— Les Insectes, les Myriapodes et les Arachnides, par J. KUNCKEL D'HEULCAIS. 2 vol. gr. in-8 de 1.522 pages, avec 2.068 figures et 36 planches, 100 fr. ; franco 110 fr. »

— Les Vers, les Mollusques, les Echinodermes, les Zoophiles et les Protozoaires, par A.-T. de ROCHER. 1 vol. gr. in-8 de 780 pages, avec 1.302 fig. et 20 pl., 50 fr. » ; franco 55 fr. »

MAGAUD D'AUBUSSON. — Les Oiseaux de France de la famille des Corvidés (Corbeaux). 1 vol. grand in-4^e, avec fig. coloriées. Carlonné, 60 fr. » ; franco 62 fr. 50

PLANET (Louis-Marie). — Les Longicornes de France, 1 volume de 387 pages avec 330 figures. Broché 50 fr. » ; franco 53 fr. »

TINOT. — Orthoptères de France (Faunes des), avec 13 planches gravées et 18 figures dans le texte ; ouvrage donnant la description de tous les orthoptères de France et de Corse, les procédés de chasse et de préparation, de destruction, etc. 1 volume. Broché, 50 fr. » ; franco 53 fr. »

ROULE (D^r Louis). — Les Poissons des eaux douces de France. 1 vol. cart. 90 photographies, 16 fr. » ; franco 17 fr. 75

GROULT (Marcel). — Album d'Histologie, anatomie microscopique humaine et comparée, album de 104 photographies en phototypie 70 fr. » ; franco 75 fr. »

BOTANIQUE

BONNIER (Gaston). — Les noms des fleurs trouvés, par la Méthode simple, sans aucune notion de botanique 372 photographies en couleurs et 2.175 figures en noir. Carlonné, 25 fr. » ; franco 27 fr. »

BONNIER (Gaston) et LAYENS (G. de). — Flore complète de la France, de la Suisse et de la Belgique, publiée sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique, avec 5.338 figures. 1 vol. grand in-8, avec une carte. Nouvelle édition. Broché, 35 fr. » ; franco 37 fr. 75

WUITNER (E.). — Les Algues marines des côtes de France. 16 planches en noir et 96 planches en couleurs, 26 fr. » ; franco 27 fr. 50

GÉOLOGIE — MINÉRALOGIE

BARRAL (E.). — Tableaux synoptiques de minéralogie. Traité pratique pour déterminer les minéraux suivant les différents caractères. 7 fr. » ; franco 8 fr. 50

BRALY (A.). — Détermination et études des minéraux, avec la nouvelle méthode rapide et pratique à l'usage des prospecteurs, 125 fr. » ; franco. 130 fr. »

HENRY et MIERS. — Manuel pratique de minéralogie, avec introduction à l'étude scientifique des minéraux, 67 fr. 50 ; franco 13 fr. 50

COLOMER (F.). — Prospection, recherche et étude des gîtes miniers. 14 fr. 50 » ; franco 12 fr. 50

MEUNIER (St.). — Les météorites. 332 pages 16×25, avec 132 figures. 50 fr. » ; franco 54 fr. »

BUTTGENBACH (H.). — Notions élémentaires de cristallographie et optique de minéralogie et de pétrographie. Cristallographie géométrique. Description des systèmes cristallins. Cristallographie optique. Minéralogie. Description des minéraux. Pétrographie. 100 pages 16×25, avec 143 figures et 2 planches. 28 fr. » ; franco 29 fr. 50

LAPPARENT (J. de). — Leçons de pétrographie. 522 pages, avec 120 figures et 28 planches hors texte en héliogravure. 80 fr. » ; franco 85 fr. »

BRALY (A.). — Notice pour l'emploi du Four de l'ingénieur Braly (Prospection minière). 6 fr. 50 ; franco 7 fr. 25

POMEL. — Guide de Géologie, de Minéralogie et de Paléontologie. Indiquant les Éléments de ces études, la manière d'observer, de recueillir et préparer les échantillons et de les ranger en collections. 1 vol. Broché, 3 fr. 25; franco 3 fr. 80

BUTTENBACH (H.). — Les minéraux et les roches. *Études pratiques de cristallographie, pétrographie et minéralogie.* — Propriétés des minéraux : Composition chimique. Cristallographie géométrique et optique. Propriétés magnétiques et électriques. Actions des rayons X sur les cristaux. Radioactivité. Isomorphisme. Polymorphisme. Détermination des minéraux. Pétrographie : Roches. Météorites. Gisements des minéraux. Description des minéraux. *Métallogénie.* — 787 pages 16x25, avec 522 figures, et 1 planche. 5^e édition. 160 fr. »; franco. 163 fr. »

CHIENS

CONNINCK (J. de). — Les Races françaises de Chiens d'arrêt. 2^e édition. Superbe ouvrage. avec 20 planches hors texte, donnant des portraits de chiens primés aux expositions. Un volume. Broché, 23 fr. »; franco 24 fr. 25

DOMMANGET (Colonel). — Le dressage de Fram (7^e édit.). Suivi des lettres au Père Clodomir. Dressage de Turc. C'est le livre classique du dressage de chiens d'arrêt ou de défense. 1 vol. 390 pages 15 fr. »; franco 16 fr. 75

— Pedigrees, feuilles mobiles, 4 pages pour l'inscription des chiens. La douzaine. 9 fr. »; franco . . . 10 fr. 25

CHASSE, PÊCHE, AVICULTURE DIVERS

HAVRINGOURT (Comte Henri d'). — Élevage en grand du Perdreau de Chasse. Guide pratique pour les éleveurs. 1 vol. Broché, 6 fr. »; franco . . . 7 fr. »

BOMMIER (D^r R.). — Notre Sauvagine et sa chasse. Chasse. Classification. Description de tous les oiseaux de marais, de rivière et de mer, susceptibles d'être rencontrés en France, en Belgique, en Angleterre et en Suisse. 300 pages, 280 photographies. 60 fr. »; franco 63 fr. 50

PHILIPON (André). — Le Piégeage moderne. Pièges, sentiers de ronde, destruction des animaux nuisibles, carnassiers, oiseaux, etc. — 135 pages, planches hors texte. 23 fr. »; franco . . . 26 fr. 50

ROULE (D^r Louis). — Les Poissons des eaux douces de France. Cartonné toile avec 90 photographies. 46 fr. »; franco 47 fr. 75

RAVERET WATTEL (G.). Élevage pratique de la Truite. Conseils aux pisciculteurs débutants. 1 vol. Broché, 6 fr. »; franco 7 fr. 25

BRECHEMIN (Louis). — La Basse-cour productive : Les poules. Choix d'une race ; installation générale ; l'alimentation pratique de l'élevage, élevage naturel, l'incubation artificielle ; résultats de l'exploitation : la basse-cour à la ferme. 1 vol. in-18 de 410 pages avec 60 fig. Broché 14 fr. » franco 15 fr. 75

— L'élevage moderne et l'industrie du lapin. Élevage bourgeois et industriel. Description de toutes les races. Commerce, hygiène, maladies. 1 vol. in-16, 200 pages, 50 gravures hors texte et dans le texte. 8 fr. 50; franco 10 fr. »

— Monographies des races de poules. Ce livre qui représente près de vingt années de travail et d'observations, comprend l'étude complète de toutes vos races de poules domestiques et d'agrément. Tous les éleveurs qui le posséderont pourront aisément faire un choix raisonné des races qui leur conviennent le mieux. 1 vol. in-18 de 384 pages avec 100 planches hors texte. Broché. 14 fr. »; franco . . . 15 fr. 75

— Les Pigeons, Pintades, Dindons, Oiseaux de Faisanderie. 1 vol. in-16 de 352 pages. 74 fig. Broché, 14 fr. »; franco 15 fr. 75

— Palmipèdes et Lapins. Élevage lucratif. Races pratiques canards, cygnes, oies et lapins. 1 vol. in-18 de 352 pages avec 80 fig. Br., 14 fr. »; franco. 15 fr. 75

— Recueil de 30 planches en couleurs de Phasianidés (Faisans, Argus, Bèronniers, Paons, Tragopans, Lophophore, Pucrasies), sous carton. 90 fr. »; franco 93 fr. »

ALLARD (D.). — Le Beurré et les Fromages. Production du beurre, lait, écrémage, travail de la crème, coloration du beurre, fabrication des fromages, présure, formation du caillé, étude des principaux types, conservation, utilisation des résidus de fromageries. Un volume. Broché, 8 fr. 50; franco 9 fr. 75

— Du louage des gens de service à gages. Gardes-chasse, jardiniers. Chefs de culture. Ouvriers ruraux. Domestiques. 1 vol. 5 fr. »; franco 5 fr. 35

DEBRAY (P.). D^r ès sciences, professeur à l'école des sciences d'Alger. — La destruction des insectes nuisibles. sciences d'Alger. Tous les procédés de destruction des insectes s'attaquant aux plantes, aux objets de l'intérieur, aux animaux, à l'homme, etc. Broché, 5 fr. »; franco 5 fr. 75

LORETTE (Louis). — La taille Lorette. 12 fr. » franco 13 fr. 75

DEVAUX. — Aviculture industrielle. 15 fr. » franco 16 fr. 75

BLIN. — La bonne vache laitière, avec 15 planches hors texte. 8 fr. »; franco 9 fr. 50

De LONCEY. — Races de chevaux de traits, avec 20 planches hors texte, 15 fr. »; franco. 17 fr. »

— Toute la Basse-Cour :

Le pontailleur pour tous. 1 fr. 10; franco . . . 1 fr. 75

Comment construire une coureuse 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

Comment construire une éleveuse 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

Comment loger les poules. 1 fr. 50; franco. . . 1 fr. 75

L'élevage des poussins. 1 fr. 50; franco . . . 1 fr. 75

Comment nourrir les poules 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

Alimentation économique des volailles . . . 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

L'engraissement des volailles 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

Production économique du poulet de grain. . 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

L'œuf de poule. 1 fr. 50; franco 1 fr. 75

Hygiène de la basse-cour. 1 fr. 50; franco. . 1 fr. 75

Principales maladies des volailles 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

Conservation et emballage des œufs 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

Utilisation des plumes et duvets 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

Le pigeonier de rapport. 1 fr. 50; franco. . . 1 fr. 75

Le pigeon voyageur. 1 fr. 50; franco 1 fr. 75

Le Canard. 1 fr. 50; franco 1 fr. 75

L'élevage du lapin en vue de la fourrure. . . 1 fr. 50

franco 1 fr. 75

Le lapin angora. 1 fr. 50; franco 1 fr. 75